



这是东营市清风湖景色。山东省东营市有5类14型湿地,湿地率41.58%。  
新华社记者郭绪雷摄

# 新华每日电讯

XINHUA DAILY TELEGRAPH

新华通讯社主管主办

2022年11月15日 星期二 壬寅年十月廿二

新华通讯社出版



今日8版 总第10912期 / 国内统一连续出版物号CN 11-0209 邮发代号1-19 / 新华网:news.cn 新华每日电讯网:mr dx.cn



这是位于合肥市包河区的巢湖湖滨湿地。安徽省合肥市是国家园林城市和国家森林城市,湿地资源丰富。  
新华社发(叶玉庭摄)

## 习近平同美国总统拜登在巴厘岛举行会晤



▲当地时间11月14日下午,国家主席习近平在印度尼西亚巴厘岛同美国总统拜登举行会晤。 新华社记者李学仁摄

新华社印度尼西亚巴厘岛11月14日电(记者白林、倪四义、刘华)当地时间11月14日下午,国家主席习近平在印度尼西亚巴厘岛同美国总统拜登举行会晤。两国元首就中美关系中的战略性问题以及重大全球和地区问题坦诚深入交换了看法。

习近平指出,当前中美关系面临的局面不符合两国和两国人民根本利益,也不符合国际社会期待。中美双方需要本着对历史、对世界、对人民负责的态度,探讨新时期两国正确相处之道,找到两国关系发展的正确方向,推动中美关系重回健康稳定发展轨道,造福两国,惠及世界。

习近平介绍了中国共产党第二十次全国代表大会主要情况和重要成果,指出,中国党和政府的内外政策公开透明,战略意图光明磊落,保持高度连续性和稳定性。我们以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴,继续把实现人民对美好生活的向往作为出发点,坚定不移把改革开放进行下去,推动建设开放型世界经济。中国继续坚定奉行独立自主的和平外交政策,始终根据事情本身的是非曲直决定自己的立场和态度,倡导对话协商、和平解决争端,深化和拓展全球伙伴关系,维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序,推动构建人类命运共同体。中国将坚持和平发展、开放发展、共赢发展,做全球发展的参与者、推动者,同各国一起实现共同发展。

习近平指出,世界正处于一个重大历史转折点,各国既需要面对前所未有的挑战,也应该抓住前所未有的机遇。我们应该从这个高度看待和处理中美关系。中美关系不应该是你输我赢、你兴我衰的零和博弈,中美各自取得成功对彼此是机遇而非挑战。宽广的地球完全容得下中美各自发展、共同繁荣。双方应该正确看待对方内外政策和战略意图,确立对话而非对抗、双赢而非零和的交往基调。我高度重视总统先生有关“四不一无意”的表态。中国从来不寻求改变现有国际秩序,不干涉美国内政,无意挑战和取代美国。双方应该坚持相互尊重、和平共处、合作共赢,共同确保中美关系沿着正确航向前行,不偏航、不失速,更不能相撞。遵守国际关系基本准则和中美三个联合公报,这是双方管控矛盾分歧、防止对抗冲突的关键,也是中美关系最重要的防护和安全感。

习近平系统阐述了台湾问题由来以及中方原则立场。习近平强调,台湾问题是中国核心利益中的核心,是中美关系政治基础中的基础,是中美关系第一条不可逾越的红线。解决台湾问题是中国人自己的事,是中国的内政。维护祖国统一和领土完整,是中国人民和中华民族的共同心愿。任何国家想把台湾从中国分裂出去,都违背中国的民族大义,中国人民都绝不会答应!我们希望看到并始终致力于保持台海和平稳定,但“台独”同台海和平稳定水火不容。希望美方言行一致,恪守一个中国政策和中美三个联合公报。总统先生多次讲过不支持“台独”,无意将台湾作为谋求对华竞争优势或遏制中国的工具。希望美方将总统先生的承诺落到实处。

习近平指出,自由、民主、人权是人类共同追求,也是中国共产党的一贯追求。美国有美国式民主,中国有中国民主,都符合各自的国情。中国全过程人民民主基于中国国情和历史文化,体现人民意愿,我们同样感到自豪。任何国家的民主制度都不可能至善至美,都需要不断发展完善。对双方存在的具体分歧,可以进行探讨,前提是平等交流。所谓“民主对抗威权”不是当今世界的特点,更不符合时代发展的潮流。

习近平指出,美国搞的是资本主义,中国搞的是社会主义,双方走的是不同的路。这种不同不是今天才有的,今后还会继续存在。中国共产党领导和中国特色社会主义制度得到14亿人拥护和支持,是中国发展和稳定的

根本保障。中美相处很重要一条就是承认这种不同,尊重这种不同,而不是强求一律,试图去改变甚至颠覆对方的制度。美方应将有关承诺体现在具体行动上,而不是说一套做一套。

习近平强调,中美是两个历史文化、社会制度、发展道路不同的大国,过去和现在有差异和分歧,今后也还会有,但这不应成为中美关系发展的障碍。任何时候世界都有竞争,但竞争应该是相互借鉴、你追我赶,共同进步,而不是你输我赢、你死我活。中国有自强不息的光荣传统,一切打压和遏制只会激发中国人民的意志和热情。打贸易战、科技战,人为“筑墙设垒”,强推“脱钩断链”,完全违反市场经济原则,破坏国际贸易规则,只会损人不利己。我们反对把经贸科技交流政治化、武器化。当前形势下,中美两国共同利益不是减少了,而是更多了。中美不冲突、不对抗、和平共处,这是两国最基本的共同利益。中美两国经济深度融合,面临新的发展任务,需要从对方发展中获益,这也是共同利益。全球经济疫后复苏,应对气候变化、解决地区热点问题也离不开中美协调合作,这还是共同利益。双方应该相互尊重,互惠互利,着眼大局,为双方合作提供好的氛围和稳定的关系。

拜登表示,我同习近平主席相识多年,保持着经常性沟通,但无论如何也代替不了面对面的会晤。祝贺你再次连任中共中央总书记。美中作为两个大国,有责任保持建设性关系。美方致力于保持两国元首以及政府各层级沟通渠道畅通,就双方存在分歧的问题开展坦诚对话,为应对气候变化、粮食安全等重要全球性挑战加强必要合作,发挥关键作用。这对中美两国和两国人民至关重要,对整个世界也十分重要。我愿重申,一个稳定和发展的中国符合美国和世界的利益。美国尊重中国的体制,不寻求改变中国体制,不寻求“新冷战”,不寻求通过强化盟友关系反对中国,不支持“台湾独立”,也不支持“两个中国”“一中一台”,无意同中国发生冲突。美方也无意寻求同中国“脱钩”,无意阻挠中国经济发展,无意围堵中国。

拜登表示,中美关系如何发展,对未来世界走向至关重要。美中双方有共同责任向世界展示,中美能够管控分歧,避免和防止由于误解误判或激烈竞争演变成对抗甚至冲突。美方认同应确立指导中美关系的原则,可由双方团队在已有的共识基础上继续谈下去,争取尽早达成一致。美国政府奉行一个中国政策,不寻求利用台湾问题作为工具遏制中国,希望看到台海和平稳定。

两国元首同意,双方外交团队保持战略沟通,开展经常性磋商。同意两国财金团队就宏观经济政策、经贸等问题开展对话协调。同意共同努力推动《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会取得成功。双方就开展两国公共卫生、农业和粮食安全对话合作达成一致。同意用好中美联合工作组,推动解决更多具体问题。同意中美人文交流十分重要,鼓励扩大两国各领域人员交往。

两国元首还就乌克兰危机等问题交换了意见。习近平指出,中方高度关切当前乌克兰局势。危机爆发后,我就提出了“四个应该”,前不久我又提出“四个共同”。面对乌克兰危机这样的全球性、复合性危机,有这么几条值得认真思考:一是冲突战争没有赢家;二是复杂问题没有简单解决办法;三是大国对抗必须避免。中方始终站在和平的一边,将继续劝和促谈,支持并期待俄乌双方恢复和谈,同时希望美国、北约、欧盟同俄罗斯开展全面对话。

两国元首都认为,会晤是深入坦诚和建设性的,责成两国工作团队及时跟进和落实两国元首达成的重要共识,采取切实行动,推动中美关系重返稳定发展轨道。两国元首同意继续保持经常性联系。

丁薛祥、王毅、何立峰等参加会见。

## 习近平抵达巴厘岛出席二十国集团领导人第十七次峰会



▲当地时间11月14日下午,国家主席习近平乘坐专机抵达印度尼西亚巴厘岛努拉莱伊国际机场,应邀出席二十国集团领导人第十七次峰会。这是习近平和夫人彭丽媛在机场受到印尼对华合作牵头人、海洋与投资统筹部部长卢胡特,巴厘省省长科斯特等高级官员热情迎接。

新华社印度尼西亚巴厘岛11月14日电(记者刘华、余谦梁)11月14日上午,国家主席习近平乘专机离开北京,应邀赴印度尼西亚巴厘岛出席二十国集团领导人第十七次峰会。

陪同出访的有:习近平主席夫人彭丽媛,中共中央政治局常委、中央办公厅主任丁薛祥,中共中央政治局委员、国务委员王毅,中共中央政治局委员、全国政协副主席何立峰等。

当地时间14日下午,习近平乘坐的专机抵达巴厘岛努拉莱伊国际机场。印尼对华合作牵头人、海洋与投资筹

部部长卢胡特,巴厘省省长科斯特等高级官员在机场热情迎接。礼兵分列红地毯两侧致敬,身着民族服装的当地青年演奏起印尼传统乐器伽美兰,盛装印尼女青年跳起巴厘岛传统舞蹈“朋德舞”,当地学生挥舞中国和印尼两国国旗,用中文欢呼“欢迎,欢迎!”

陪同人员同机抵达。

中国驻印尼大使陆慷也到机场迎接。

习近平夫妇从机场赴下榻饭店的沿途道路两旁,许多当地民众自发聚拢起来,挥舞两国国旗,对中国国家主席到访表示最热烈的欢迎。

## 专题片《习近平喜欢的典故》(印尼语版、泰语版)开播

新华社北京11月14日电(记者白瀛)由中国中央广播电视总台与印尼国家电视台、泰国民族电视台联合制作的专题片《习近平喜欢的典故》(印尼语版、泰语版),14日起在印尼、泰国两家电视台陆续播出。

据介绍,《习近平喜欢的典故》(印尼语版、泰语版)精心选取了中国国家主席习近平引用过的中国古代名言名句和经典故事,生动展现了习近平主席对中

华优秀传统文化的深刻理解和治国理政的丰富智慧。

多语种纪录片《中国,新的征程》也于14日起在泰国民族电视台、柬埔寨国家电视台、印度News7电视台、老挝国家电视台、尼日利亚国家电视台、巴基斯坦GNN电视台、斯里兰卡ITN电视台和土耳其NTV电视台等海外电视台陆续播出。

等机构组织20多人团队走进江源,拉开江源科考常态化序幕。

“水是万物之源,江源科考始终聚焦水循环主题。”多年江源科考组织者、长江科学院原副院长陈进说,江源研究基础薄弱,相较于单次单项科考,只有长期、定点的观测研究,形成“综合+专项”科考体系,才能全面摸清江源生态“底数”。

一次江源综合科考,高原行程4000多公里,数十个固定采样观测点,采集江水、泥沙、植被、鱼虫等10多样本。十年来,科考队员陆续查明长江三源各自水质与河势截然不同的原因,钻取冰川冰芯解读江源气候变化密码,建起长江源区首个水生态系统科学研究基地,积累形成涉及江源水资源、水环境、水生态的宝贵“数据库”。

众多科考发现的背后,是队员们在高原克服困、艰辛作业:河谷中遭遇泥石流,距离巨石仅一、两米;钻取冰芯耗时长,被迫深夜驱车翻越山脊;有队员高原反应出现脑水肿,紧急送医救治后才脱险。

为研究江源水质,长江科学院流域水环境研究所副所长赵良元先后七次参加科考,“‘勇于挑战、志于科学’的江源科考精神,在一大批科考队员中传承发扬,激励大家走进江源、探秘江源”。

(下转5版)

地处青藏高原腹地的长江源区,平均海拔超过4500米,高寒缺氧,水系纵横,人烟稀少,长期处于科研“空白区”。

2012年以来每年开展的江源科考,深入长江源区,摸清生态“底数”,研究变化规律,成为对长江源开展次数最多、覆盖最广的科研活动之一。一批批科考队员克服高原反应,“把脉”江源生态,守护“中华水塔”,成为“把论文写在大地上”的生动写照。

走进江源,定点长期观测摸清“底数”

“细针形的尖针杆藻,圆形小环藻,像小船的舟形藻……”显微镜里,“90后”研究员李鲁丹正细心分辨和记录各种藻类。这些都是她今年参加江源科考采集的浮游植物样本。

“我们已发现长江源浮游植物超过40种。”李鲁丹说,江源科考需翻山涉水,十分辛苦,“但探秘江源,每次收获满满”。

探寻江河源头,人类亘古不息。作为中华民族母亲河,关于长江的源头记载,最早可追溯至先秦时期。1976年,水利部长江水利委员会组织科考队,首次将长江源追溯到唐古拉山主峰各拉丹冬雪山,此后陆续探明“长江三源”:正源沱沱河、南源当曲、北源楚玛尔河。

在多次考察基础上,2012年7月长江委长江科学院

『把脉』江源 守护『中华水塔』

## 江源科考十年观察



# 王毅就中美元首会晤向媒体介绍情况并答问

新华社印度尼西亚巴厘岛 11 月 14 日电 11 月 14 日，国家主席习近平在印度尼西亚巴厘岛同美国总统拜登举行会晤。会晤结束后，国务委员兼外长王毅向媒体介绍情况并回答了提问。

一、习近平主席刚才同美国总统拜登举行了会晤，国际社会对此高度关注。你能否简要介绍一下会晤主要情况？

答：今天下午，由美方提议，中国国家主席习近平同美国总统拜登在巴厘岛举行了面对面会晤。两国元首就事关中美关系以及世界和平发展前景的重大问题进行了坦诚、深入、建设性、战略性沟通。中方已经发布了会晤新闻稿。我愿进一步介绍有关情况：

一是意义重大。会晤创造了三个“首次”：这是中美元首三年来首次面对面会晤，是拜登总统执政后两位领导人首次面对面会晤，也是中美各自完成今年国内重大议程后两国最高领导人的首次互动。

二是沟通深入。两位领导人相识已久，这段时间多次通话和视频会晤，每次都是长时间深入沟通。本次会晤既是迄今交往的延续，也预示着一个新的起点。会晤持续了三个多小时，超过事先商定的时长，而且使用的是同传。两位元首的交流全面、深入、坦诚，富有建设性和战略性。

三是内容丰富。两国元首在会晤中谈到了各自内外政策、中美关系、台湾问题、各领域对话与合作、重大国际地区问题等五方面议题，可以说覆盖了两国关系最重要的方面和当前最紧迫的地区和全球性问题。

四是引领未来。元首外交是中美关系的“指南针”和“定盘星”，对两国关系发展发挥着不可替代的战略引领作用。当前中美关系面临严重困难局面，处于何去何从的关键节点。两国元首在会晤中既把舵定向，又做出规划部署。

习近平主席介绍了中共二十大的主要成果和重大意义，强调中国党和政府的内外政策公开透明，战略意图光明磊落，保持高度连续性和稳定性。习主席表示，中美关系不应该是你输我赢、你兴我衰的零和博弈，21 世纪的世界必须避免重蹈“冷战”的覆辙。两国应该正确看待对方内外政策和战略意图，确立对话而非对抗、双赢而非零和的交往基调。拜登总统介绍了美国中期选举的情况，表示美方尊重中国的体制，不寻求改变中国的制度，不寻求打“新冷战”，不寻求强化同盟关系反对中国，无意同中国冲突，无意围堵中国。

两国元首都重视中美关系的世界性意义，都强调确立中美关系指导原则的重要性，都希望推动双边关系止跌回稳，都同意加强沟通交流、推进务实合作。这为今后一个时期中美关系的发展明确了方向，将有利于推动两国关系逐步重回健康稳定的正轨。

二、各方都关心中美关系的走向。这次会晤能否实现中美关系的稳定，或者按照美方的说法，为中美关系“建立地基”？

答：这次元首会晤不仅具有重大现实指导意义，而且将对下阶段乃至更长时期的中美关系产生重要深远影响。

一是明确了一个方向，就是要防止中美关系脱轨失控，找到两个大国正确相处之道。习近平主席指出，当前中美关系面临的局面不符合两国和两国人民根本利益，也不符合国际社会期待。双方应本着对历史、对世界、对人民负责的态度，确保中美关系沿着正确航向前行，不偏航、不失速，更不能相撞。拜登总统在会晤时表示，一个稳定和发展的中国符合美国和世界的利益。美中应向世界展示，双方能够管控分歧，避免由于误判或激烈竞争导致滑向冲突对抗。

二是确定了一个框架，就是要共同探讨确立中美关系指导原则，或者说战略性框架。习近平主席表示，中美这么两个大国，没有一些大的原则性共识是不行的。有了原则，才有方向，有了方向，才能妥善处理、拓展合作。中方提出中美应坚持相互尊重、和平共处、合作共赢，就

是基于这一考虑。拜登总统也多次重申“四不一无意”等重要表态。两国元首一致认同确立中美关系指导原则的重要性，就此进行了建设性探讨，责成双方工作团队跟进磋商，争取在迄今已有共识基础上尽快达成一致。

三是启动了一个进程，就是要将两国元首重要共识落到实处，管控和稳定中美关系。元首外交是外交的最高形式，中美元首巴厘岛会晤对双边关系的战略引领体现在方方面面，既包括会晤前的一系列重要准备，也包括会晤后的跟进和落实。管控和稳定中美关系是一个持续不间断的进程，是进行时，不是过去时也没有完成时。双方团队将按照两国元首确定的工作重点，保持对话沟通，管控矛盾分歧，推动交往合作，为中美关系增添正能量、装上安全阀，为动荡变革的世界注入稳定性和确定性。

必须指出，中方有自己长期坚守的原则和底线，有必须坚定维护的正当合法利益，不会屈服于任何霸权霸凌。美国应该把拜登总统的积极表态切实体现到具体的政策和行动中，停止对华遏制打压，停止干涉中国内政，停止损害中国主权安全发展利益，同中方相向而行，共同搭建有利于中美关系健康稳定发展的“四梁八柱”，共同夯实中美关系行稳致远的“坚实地基”。

三、台湾问题肯定是这次会晤的一个重点。能否介绍一下两位领导人围绕台湾问题的沟通？

答：台湾是中国的一部分，台湾问题是中国的内部事务。之所以中美之间要讨论台湾问题，是因为美国干涉了中国内政。我们的要求十分清晰明了，就是停止干涉中国内政，尊重中国的主权和领土完整。

这次会晤当中，习近平主席向拜登总统介绍了过去几百年来台湾被外部势力殖民和侵略的历史，强调中国反对“台独”、维护领土完整，就是要守护住祖祖辈辈属于中国的土地。任何人想把台湾从中国分裂出去，都违背中国的民族大义，中国人民必将同仇敌忾，绝不会答应。

习主席指出，中方将坚持“和平统一、一国两制”的基本方针，以最大诚意、尽最大努力争取和平统一的前景。但如果出现《反分裂国家法》规定的三种严重情况，中方必将依法行事。中国是最希望台海和平稳定的，而“台独”同台海和平稳定水火不容。要想维护台海和平稳定，就应当坚决反对和遏阻“台独”。

习主席强调，台湾问题是中国核心利益中的核心，是中美关系政治基础中的基础，是美国不能也不应逾越的红线。中方要求美方言行一致，恪守一个中国政策 and 中美三个联合公报规定，履行“不支持‘台独’”的承诺，停止虚化掏空中一政策，约束制止“台独”分裂言行，不要让局势发展到不可收拾的地步。

拜登总统表示，美方坚持一个中国政策，不支持“台独”，不支持“两个中国”或“一中一台”，不寻求把台湾问题作为工具遏制中国。

四、中美是联合国安理会常任理事国。国际社会普遍希望中美共同应对各种全球性挑战。中美在双多边合作方面取得哪些进展？

答：中美关系发展的历史表明，中美合则两利，斗则俱伤。在世纪疫情和百年变局交织、人类社会面临前所未有挑战的大背景下，中美作为两个大国，在双多边领域加强合作，同各国一道共克时艰，不仅符合中美两国利益，也是国际社会的普遍期待。

会晤中，习近平主席表示，中美合作对两国和世界都是好事。中美有差异和分歧，分歧不应成为中美关系发展的障碍，差异应是两国交流合作的动力。合作需要好的氛围和稳定的关系，不能是单方面拉单子，要照顾双方关切，要有取有予。无论中美关系如何，两国在国际事务中履行大国责任的意愿不能降低。

习近平主席指出，中美双方应努力使合作清单越拉越长，不要越缩越短。两国元首同意，双方团队可以

就宏观经济政策、两国经贸等问题进行对话，共同努力推动《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会取得积极成果。协调落实在公共卫生、农业领域形成的两份合作文件，鼓励支持开展中美人文交流，扩大各领域人员往来，持续开展中美联合工作组磋商，解决更多具体问题。

事实一再说明，不能简单用竞争定义全部的中美关系，合作始终是中美两国的最好选择。中美合作有利于各方，开辟的是中美双赢、世界共赢的未来。

五、双方还就哪些重要和共同关切的问题交换了意见？

答：习近平主席就美方以及国际社会关心的一系列重大问题阐明了中方立场，亮明了中国态度。

关于民主人权问题。习近平主席指出，自由、民主、人权是人类共同追求，也是中国共产党的一贯追求。美国有美国式民主，中国有中国式民主，都符合各自的国情。中国全过程人民民主是基于中国国情和历史文化，体现了人民意愿。对双方存在的具体分歧，可以进行探讨，前提是平等交流。把本国定义为民主，把别国定义为威权，这本身就是不民主的表现。所谓“民主对抗威权”是个伪命题，不是当今世界的特点，更不符合时代发展的潮流。

关于制度道路问题。习近平主席表示，美国搞的是资本主义，中国搞的是社会主义，双方走的是不同的路。这种不同从双方打交道的第一天起就已经存在，今后还会继续存在。中美相处很重要一条就是承认这种不同，尊重这种不同。中国共产党领导和中国特色社会主义制度，得到 14 亿人民拥护和支持，是中国发展和稳定的根本保障。企图颠覆中国共产党领导和中国特色社会主义制度，那就踩了底线、越了红线，动摇了两国关系的根基。

关于经贸问题。习近平主席指出，中美经贸关系的本质是互惠互利，打贸易战、科技战，人为“筑墙设垒”，强推“脱钩断链”，完全违反市场经济原则，破坏国际贸易规则，只会损人不利己。中国将坚定不移把改革开放进行下去，把发展进步的基点放在自己身上。中国有自强不息的光荣传统，一切打压和遏制只会激发中国人民的意志和热情。如果美方在“脱钩”这个问题上一条道走到黑，最终将搬起石头砸自己的脚。

六、当前，国际社会高度关注乌克兰危机和朝鲜半岛问题。请问双方在这个问题上进行了怎样互动？

答：两国元首就包括乌克兰问题、朝鲜半岛核问题在内的国际地区问题深入交换了意见。

关于乌克兰问题，习主席重申了中方处理乌克兰问题的“四个应该”，阐明了中方应对乌克兰局势最新演变的“四个共同”。强调开展对话谈判，和平解决危机是当务之急，核武器用不得、核战争打不得，应防止亚欧大陆出现核危机，还应共同努力确保全球产业链供应链稳定，避免出现更大规模人道主义危机，中方始终站在和平的一边，将继续劝和促谈。

在朝鲜半岛核问题上，习近平主席阐述了中方的既定立场，强调应正视半岛问题的症结所在，坚持均衡解决各自关切尤其是朝方的合理关切。

七、你刚才介绍了此次会晤的重要意义以及达成的共识。接下来双方有哪些后续安排？

答：此次会晤中，两国元首同意继续保持经常性联系，同时责成两国外交安全团队持续开展战略沟通，跟进他们讨论的重大问题，落实他们达成的共识。

美方表示美国务卿布林肯将尽早访华，跟进会晤后续工作。中方对此表示欢迎。两国财金、经贸团队也将围绕宏观经济政策、中美经贸关系等问题进行沟通与协调。

总之，这次会晤达到了深入沟通、明确意图、划清红线、防止冲突、指明方向、探讨合作的预期目的。

国家主席习近平 14 日在印度尼西亚巴厘岛同美国总统拜登举行会晤。两国元首就中美关系中的战略性问题以及重大全球和地区问题坦诚深入交换了看法。

此次会晤引起国际社会高度关注。多国人士接受新华社记者采访时表示，元首外交为中美关系发展把舵定向至关重要。当前，世界正处于一个重大历史转折点，人类社会面对前所未有的挑战，推动中美关系重回健康稳定发展轨道，将造福两国，惠及世界。

元首会晤释放重要积极信号

“中美元首此次会晤是一个重要积极信号。”巴西经济学家、巴西中国问题研究中心主任罗尼·林斯认为，此次会晤展现两国元首寻求加强沟通、共同商讨解决双边和重大全球性问题的努力，为推动世界和平与稳定增加了信心和希望。

法国巴黎法中友好协会副主席利亚齐德·本哈米对习近平主席在会晤中提出的中美应该“以史为鉴、面向未来”深表赞同。他说，中美元首面对面会晤是两国关系发展的重要时刻，对中美关系发展作出战略指引。

在塞尔维亚国际政治经济研究所“一带一路”地区研究中心主任卡塔琳娜·扎基奇看来，此次中美元首会晤正当其时，举世瞩目。当前，人类社会面临前所未有的挑战，中美两个大国元首会晤十分重要。尽管两国存在差异和分歧，但元首外交有助于双方相向而行。

美国《全球策略信息》杂志社华盛顿分社社长威廉·琼斯认为，此次中美元首会晤将有助于在两国间架起沟通桥梁，双方各领域对话也将随之展开，“美国必须在平等的基础上同中国打交道”。美中“应该以史为鉴、面向未来”，推动双边关系向上提升。

英国东亚委员会秘书长麦启安指出，中美元首此次会晤“意义重大”，释放出非常积极的信号，对于双边关系而言，元首之间的面对面对话极为重要。中方在处理国际事务中所传达的信息具有一致性和连续性，这有助于双方达成共识、推动中美关系健康稳定发展。

为中美关系发展把舵定向

“美中元首指导作用对两国关系至关重要。”美国密歇根中国创新中心顾问汤姆·沃特金斯说。沃特金斯长期研究中国发展，曾到访中国多地。他认为，过去数十年，美中两国进行的合作让两国和两国人民受益。中美关系应遵循习近平主席提出的相互尊重、和平共处、合作共赢三原则，这有助于确保这一重要关系朝着正确方向发展。

“中美元首会晤对于两国关系发展无疑具有战略引领作用，体现了双方对中美关系的高度重视，对于推动中美关系向上提升具有重要意义，也为未来一个时期中美关系发展把舵定向。”韩国韩中城市友好协会会长权起植说，中国在处理中美关系方面一直坚持相互尊重、和平共处、合作共赢的原则，这有利于推动中美关系重回健康稳定发展轨道。

阿根廷阿中研究中心主任帕特里西奥·朱斯托高度评价习近平主席就中美关系提出的三项原则。他表示，这三项原则阐明了中美关系发展之道，将推动两国相向而行，并在促进全球和平、稳定与发展方面发挥重要作用。

“习近平主席阐述的立场体现了中方对推动中美关系健康稳定发展的最大诚意。”新加坡国立大学东亚研究所助理所长陈刚表示，习近平主席在此次会晤中提出的纲领性主张，对推动中美关系发展具有重要意义。

美国美中合作委员会会长范波说，作为世界上最重要的双边关系之一，中美关系当前的局面不符合两国和两国人民根本利益，也不符合国际社会期待。美中需要共同努力，保持战略沟通与协调合作。“习近平主席提出的中美应当相互尊重、和平共处、合作共赢三项原则非常重要，对中美关系发展起到指导作用。”

健康稳定的中美关系惠及世界

一直密切关注中美元首此次会晤的肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔指出，当今世界面临诸多挑战，比以往任何时候都更需要中美两国发挥应有的作用。中美间的积极合作不仅有利于两国，也将惠及全世界，两国相向而行能够为全球发展注入活力。

几内亚比绍政治学家迪亚曼蒂诺·洛佩斯说：“世界需要中美关系重回健康稳定发展轨道。”当今世界存在诸多挑战，中美元首会晤为世界实现和平与稳定增添信心和动力。

德国柏林普鲁士协会名誉主席福尔克·恰普克说，中美关系健康稳定发展对维护世界和平、经济复苏等起到积极作用，推动国际社会在保护环境、公共卫生等领域找到全球解决方案。

菲律宾智库亚洲太平洋协进基金会国际关系研究员卢西奥·皮特洛说，中美两国在应对全球气候变化等方面可以加强合作，携手应对人类社会面临的共同挑战。中美关系健康稳定发展是全球发展的“压舱石”，对维护全球供应链稳定和推动全球化至关重要。

俄罗斯圣彼得堡国立大学教授扬娜·列克修蒂娜强调指出，大国关系发展事关全球安全与稳定。中美关系走向对全球和平与发展有重大影响，国际社会普遍期待中美处理好彼此关系。

在利亚齐德·本哈米看来，中美关系健康稳定发展对世界极为重要。他认为，当今世界处于不稳定状态，当务之急是全球团结合作，保护人类福祉。中美两国肩负这一重任，需要携手努力，推动全球实现和平稳定与可持续发展。

新华社北京 11 月 14 日电

# 古特雷斯呼吁二十国集团 二十国集团工商峰会呼吁团结应对共同挑战 团结合作推动全球复苏

新华社印度尼西亚巴厘岛 11 月 14 日电（记者刘锴、余谦梁）联合国秘书长古特雷斯 14 日表示，全球正面临多项关乎未来发展的重要挑战，希望二十国集团发扬团结精神，寻求应对共同挑战之道。

古特雷斯当天在印度尼西亚巴厘岛举行新闻发布会时说，气候变化是人类当前面临的最主要挑战之一。他呼吁发达国家做出更大努力，向发展中国家提供技术和资金方面支持，并尽快达成气候团结协议。

他表示，落实联合国 2030 年可持续发展议程是人类面临的另一重要挑战。在全球粮食和能源价格高企背景下，发展中国家面临更加严峻的挑战。他表示，希望动员更多力量，不让发展中国家在实现可持续发展目标的道路上掉队。

古特雷斯还指出，发展可再生能源和实现数字化转型也是紧迫任务，期待二十国集团在相关领域发挥引领作用。

二十国集团领导人第十七次峰会将于 15 日至 16 日在印度尼西亚巴厘岛举行。此次峰会以“共同复苏、强劲复苏”为主题，以全球卫生基础设施、数字化转型和可持续的能源转型为三大优先议题。



新华社印度尼西亚巴厘岛 11 月 14 日电（记者刘锴、余谦梁）为期两天的二十国集团工商峰会 14 日在印度尼西亚巴厘岛闭幕。与会各方呼吁国际社会展现团结合作精神，推动全球“共同复苏、强劲复苏”，并实现经济发展的包容性和可持续增长。

印尼总统佐科在闭幕式上说，世界面临新冠疫情、粮食、能源和金融等多重危机，但危机总有解决之道。他呼吁大家保持乐观，共同推动全球复苏。

二十国集团工商峰会主席欣塔·维查亚·卡姆达尼说，本次工商峰会重点探讨经济政策、贸易投资、数字转型、清洁能源等议题，以期保证经济增长展现包容性和可持续性。

印尼工商会主席阿尔夏德·拉希德说，全球工商界人士希望从商业角度就优先议题寻求共识并制定目标，共同推进复苏和发展。

二十国集团领导人第十七次峰会将于 15 日至 16 日在巴厘岛举行。本次峰会以“共同复苏、强劲复苏”为主题，以全球卫生基础设施、数字化转型和可持续的能源转型为三大优先议题。作为二十国集团机制的重要配套活动，二十国集团工商峰会是各国工商界参与全球经济治理和推动世界经济增长的重要平台。



胡春华在四川

## 督导秋冬季农业生产工作

新华社成都 11 月 14 日电 国务院副总理胡春华近日在四川省督导秋冬季农业生产工作时强调,要深入学习贯彻党的二十大精神,全面落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,抓紧抓好秋收和秋冬种等农业生产,确保完成全年目标任务,为经济社会发展提供有力支撑。

胡春华指出,近年来四川油菜籽产量位居全国第一,为我国油料生产做出了积极贡献。四川等省份要充分发挥自身优势,大力利用冬闲田加快扩大油菜生产。要针对油菜生产面临的突出问题,加大优质适用品种和适宜机械装备研发推广力度。要加强责任落实和政策扶持,确保完成扩种任务。

胡春华强调,南方省份要充分发挥光热条件好、水资源充沛、土地类型和物种资源多样等优势,努力促进粮食生产持续发展。要大力推进高标准农田建设和丘陵山区农业机械化,加大轮作、套种、带状复合种植等多季和多种粮食生产方式探索推广力度,加快发展优质高效农业。

胡春华指出,秋冬季节是猪肉等“菜篮子”产品消费旺季。要继续毫不放松抓好生猪生产,统筹抓好蔬菜、肉蛋奶和水产品等生产,加强市场调控和产销衔接,保障市场供应和价格基本稳定。

胡春华先后来到资阳市、内江市、自贡市和宜宾市,详细了解秋冬作物生产、种植方式创新及农业种质资源保护利用等情况。

天舟四号货运飞船将于

今日受控再入大气层

新华社北京 11 月 14 日电(李国利、邓孟)记者 14 日从中国载人航天工程办公室了解到,天舟四号货运飞船将按计划于 11 月 15 日受控再入大气层,飞船绝大部分将在再入大气层过程中烧蚀销毁,少量残骸将落入南太平洋预定安全海域。

南水北调东线一期工程启动

2022 — 2023 年度调水

新华社北京 11 月 13 日电(记者刘诗平)南水北调东线一期工程 13 日 10 时启动 2022 — 2023 年度调水,这也是南水北调东线的第十个跨年度调水。

中国南水北调集团有限公司相关负责人表示,根据水利部水量调度计划安排,南水北调东线本年度计划向山东调水 12.63 亿立方米,调水规模为工程通水以来最多的一次。

统计显示,南水北调东线通水以来,已累计向山东调水 52.88 亿立方米(不含北延应急供水水量),为受水区经济社会发展提供了有力的水资源支撑和保障。

最高检首次直接组织开展

跨省看守所交叉巡回检察

据新华社北京 11 月 14 日电(记者刘奕湛)记者 14 日从最高人民检察院获悉,在近两年成功组织开展跨省监狱交叉巡回检察的基础上,最高检于近日首次直接组织开展跨省看守所交叉巡回检察。由黑龙江、浙江、江西、陕西四省检察机关组成的巡回检察组将分别对云南、广东、湖南、河北四省的有关看守所开展巡回检察。

最高检第五检察厅负责人介绍,最高检为各组明确划出了工作重点。要求在重点检察看守所监管执法、执行羁押期限、罪犯留所服刑等情况的同时,注重刀刀向内,检验检察机关监督履职是否到位,推动派驻检察进一步规范履职。落实巡回检察就是办案的要求,注重查办司法工作人员相关职务犯罪案件。现场检察原则上不少于 15 天,可根据实际情况适当延长。

据悉,巡回检察组将通过现场检察、书面审查、调看或者回放有关视频、查阅案卷材料和监控信息、与在押人员谈话、调查问卷等方式,对监管执法,留所服刑人员教育改造、刑罚执行,在押人员合法权益保障等情况开展检察,聚焦看守所监管执法和刑事执行领域深层次问题,着力发现看守所及刑事诉讼中司法工作人员相关职务犯罪线索。同时,通过查找分析看守所监管执法方面的问题,反向检验检察机关监督履职是否到位。

## 三部门：允许商业银行与优质房地产企业开展保函置换预售监管资金业务

新华社北京 11 月 14 日电(记者李延霞)为支持优质房地产企业合理使用预售监管资金,防范化解房地产企业流动性风险,促进房地产市场平稳健康发展,中国银保监会、住房和城乡建设部、中国人民银行 14 日联合发布通知,指导商业银行按市场化、法治化原则,向优质房地产企业出具保函置换预售监管资金。

《关于商业银行出具保函置换预售监管资金有关工作的通知》指出,监管账户内资金达到住

房和城乡建设部门规定的监管额度后,房地产企业可向商业银行申请出具保函置换监管额度内资金。商业银行可按市场化、法治化原则,在充分评估房地产企业信用风险、财务状况、声誉风险等的基础上进行自主决策,与优质房地产企业开展保函置换预售监管资金业务。

通知要求,保函仅可用于置换合法合规设立的预售资金监管账户的监管额度内资金。置换金额不得超过监管账户中确保项目

竣工交付所需的资金额度的 30%,置换后的监管资金不得低于监管账户中确保项目竣工交付所需的资金额度的 70%。此外,通知要求商业银行合理确定保函期限,确保与项目建设周期相匹配。

通知要求,商业银行在出具保函置换预售监管资金时,要参照开发贷款授信标准,选择经营稳健、财务状况良好的优质房地产企业。保函额度全额计入对房地产企业及其所

属集团的统一授信额度。要通过保证金、房地产企业反担保以及其他增信措施,防范保函业务风险。

通知要求,房地产企业要按规定使用保函置换的预售监管资金,优先用于项目工程建设、偿还项目到期债务等,不得用于购置土地、新增其他投资、偿还股东借款等。房地产企业要按约定承担监管账户内的资金补足义务,确保项目建设资金充足。



▲ 11 月 12 日,求职者在招聘会现场了解招聘信息。当日,位于山西省太原市迎泽区的大原人才大市场举办冬季招聘会,组织 50 多家用人单位现场招聘,提供各类就业岗位 1000 余个,涵盖营销管理、信息技术、机械设计、建筑装饰、售后服务等多个领域。

新华社记者杨晨光摄

### 国家邮政局:推动满足条件的关停邮政快递基础设施尽快解封

新华社北京 11 月 14 日电(记者戴小河)国家邮政局近日印发通知,要求各级邮政管理部门要推动地方政府,对于已经关停的邮政快递基础设施,满足解封条件的要尽快有序解封,对于承担防疫物资、民生物资和重要生产生活物资寄递的,要按程序优先解封。

通知要求,要调整落实风险区和高风险岗位行业疫情防控措施。对地方政府划定的“高、低”风险区内的行业疫情防控工作相应执行“高、低”风险区的防控措施;对直接与境外人员、国际邮件快件接触的一线作业人员等高风险岗位人员结束闭环作业后的管理措施进行相应调整。

要落实“一企一策”疫情防控工作机制。各邮政快递企业进一步健全完善企业疫情防控工作机制,制定企业总部疫情防控工作方案和处



推动尽快解封 新华社发 徐敏 作

置预案,并指导各类生产作业场所制定疫情防控工作方案、处置预案。要着力加强重点

环节、重点场所、重点人员管理。要严格落实关于快递从业人员定期核酸检测的相关要求。

要强化从业人员包括外包人员、外地货车司乘人员管理,抓好临时外来人员健康监测和身份查验登记。要提高应急处置能力。各级邮政管理部门要加强行业突发疫情应对处置工作,提高突发疫情应对处置能力。各邮政快递企业要指导各类生产作业场所制定临时封闭管控状态下的内部隔离管理方案,一旦发生疫情要迅速实施到位。

各邮件快件处理中心要避免对外来货车“一封了之”的做法,要在做好防控的基础上,为外来货车司乘人员提供独立的休息区域和必要的生活服务保障。

## 做好数字化“加减法”,政策助力中小企业智能化转型

新华社北京电(记者张辛欣)为中小企业提供小型化、快速化、轻量化、精准化的产品和解决方案,带动产业链供应链上下游中小企业协同开展数字化转型……近日,工信部印发《中小企业数字化转型指南》,以降低数字化门槛到加快数字赋能,对中小企业帮扶加力施策。

数字化转型既是助企纾困之举,也是提升竞争力的关键。工信部部长金壮龙表示,将采取有力措施,支持中小企业朝着数字化、网络化、智能化方向,加快转型升级步伐,引导企业走专精特新发展道路。

### 降低数字门槛

对中小企业而言,数字化日益成为“必修课”,降低数字门槛,是纾困、转型的重要举措。“有条件的地方可鼓励平台减免转型共性需求支出”“鼓励金融机构研制面向中小企业数字化转型的专项产品服务,设立中小企业数字化转型专项贷款”……聚焦降低中小企业数字化成本,指南明确一系列举措。

工信部信息技术发展司有关负责人说,指南在明确加大资金支持力度的同时,在产品和解决方案上也提出了具体举措。比如,充分运

用小型化、快速化、轻量化、精准化的应用;发展订阅式软件服务,有条件的数字化转型服务商可面向中小企业提供免费试用版服务等。

通过智能供应链快速匹配供需,京东五金城进一步降低中小企业数字化采购成本,10 月 20 日至 31 日,平台上燃油式工具成交用户数同比增长 8 倍;线上交互、遥测遥控、一键响应,借力用能大数据,国网绍兴供电公司及时跟进用户负荷情况调整用能方案,助力中小企业线上申报电力需求响应补贴,降低用能成本……在多地多领域,互联网平台企业、大型企业等通过线上线下结合方式,帮助中小企业加大数字化应用。

“中小企业数字化转型的关键就是多方协同发力。”工信部信息技术发展司有关负责人说,工信部鼓励大型企业、平台企业、数字化转型服务商供给方围绕中小企业运营中的痛点,发展中的瓶颈,分阶段、分场景设计“工具箱”,帮助中小企业实现低成本、高效率的数字化转型。

### 做强数字生态

降低数字门槛,也要做强数字生态,推动

中小企业融入智能供应链、数字产业链当中,带动企业数字化升级。

工信部明确提出,鼓励互联网平台企业、工业互联网平台企业、大型企业、数字化转型服务商等面向中小企业的差异化需求,持续提升产品服务针对性。

“今年 7 月以来,我们针对小微企业上线了‘微定制物流’,通过智慧供应链、全链路可视化等方式,以较低成本满足小微企业非即时性的运力需求。”货拉拉有关负责人告诉记者,截至目前,平台上已有 200 多家小微企业参与并通过“微定制物流”降低运力成本、解决运输问题。

深化生态级协作,通过产业链供应链上下游协同,助力中小企业实现“链式”转型。

指南特别提出,基于中小企业阶段性转型需求,数字化转型服务商整合生态资源,为中小企业匹配与现阶段需求适配的产品和服务。同时明确,培育和遴选一批可复制的产业链供应链上下游协同转型的典型模式,鼓励中小企业“看样学样”。

据悉,工信部还将挖掘推广一批“5G+工业互联网”产线级、车间级典型应用场景,促进数字应用向更多领域中小企业渗透。

### 夯实数字基础

如果说降低门槛、做强生态激发了中小企业数字化转型的意愿,那么夯实数字基础则为企业拥抱数字技术提供更有有力支撑。

加快 5G、工业互联网、大数据中心等新型基础设施建设,为中小企业提供优质高效的网络服务;引导工业互联网平台企业加强与中小企业合作,带动中小企业数字化转型;健全优质服务体系,建设一批中小企业数字化转型公共服务平台……围绕夯实数字基础,工信部进行一系列部署。

与此同时,工信部将持续推进以 5G 网络和千兆光网为代表的新型信息基础设施建设,加快“双千兆”网络与各领域深度融合。

“中小企业面临的各种困难和挑战,数字化虽不是全部答案,却是答案不可或缺的重要部分。”工信部副部长徐晓兰说,工信部制定了《中小企业数字化水平评测指标(2022 年版)》,着力解决“知”的问题,制定《中小企业数字化转型指南》,着力解决“行”的问题,并在此基础上,与财政支持中小企业数字化转型试点政策协同发力。“下一步,我们将加大政策落实力度,因‘企’制宜推进数字化转型。”

六部门发文:

## 进一步加大对小微企业贷款延期还本付息支持力度

新华社北京 11 月 14 日电(记者吴雨)中国人民银行等六部门 14 日发布通知明确,对于 2022 年第四季度到期的、因新冠肺炎疫情影响暂时遇困的小微企业贷款(含个体工商户和小微企业主经营性贷款),还本付息日期原则上最长可延至 2023 年 6 月 30 日。

为深入落实好稳经济一揽子政策和接续政策,助力稳住经济大盘,近日人民银行、银保监会、财政部、国家发展改革委、工业和信息化部、市场监管总局等六部门联合印发《关于进一步加大对小微企业贷款延期还本付息支持力度的通知》,对于 2022 年第四季度到期的小微企业贷款,鼓励银行业金融机构按市场化原则与企业共同协商延期还本付息。

通知明确,延期贷款正常计息,免收罚息。各银行业金融机构要坚持实质性风险判断,不单独因疫情因素下调贷款风险分类,不影响征信记录,并完善贷款延期还本付息相关尽职免责规定。银行业金融机构要创新延期贷款产品和服务,为企业提供差异化贷款延期方式,线上续贷产品和贷款延期线上办理渠道,提高小微企业办理贷款延期的便利度。在有效防控风险的前提下,对于缺乏部分材料的贷款延期申请可“容缺办理”,事后补齐。

为充分调动银行业金融机构的积极性,通知提出,人民银行综合运用多种货币政策工具,保持银行体系流动性合理充裕;金融监管部门落实好小微企业不良贷款容忍度等差异化政策;各级财政部门在考核国有控股和参股的银行业金融机构 2022 年经营绩效时,应充分考虑延期还本付息政策的影响,给予合理调整和评价。同时,鼓励政府性融资担保机构对有贷款延期需求的企业延长担保期限,继续提供增信支持。



讲好“一带一路”故事 共享“一带一路”机遇

# 2022新丝路故事汇·柯桥论坛

2022年11月15日-16日

中国·浙江·绍兴柯桥

主 办

新华通讯社 浙江省人民政府

承 办

新华社研究院 新华每日电讯  
新华社浙江分社 绍兴市人民政府

## 千年丝路熠熠生辉 古道新程硕果累累

共建“一带一路”，已成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台，成为当今人类非常精彩的互学互鉴、合作共赢故事。

2022新丝路故事汇·柯桥论坛，邀请“一带一路”相关参与者、建设者、研究者、传播者交流研讨，让共建“一带一路”的生动实践和精彩故事传播得更广，为共建“一带一路”营造良好舆论氛围。

特别支持：中国一带一路网



# 长江口生态保护见成效：江豚又回来了

## 踔厉奋发向未来·二十大精神在基层

新华社南京 11 月 14 日电(记者朱国亮)“江豚又回来了，裤子港闸一开，都能看到鱼儿跳!”谈起长江十年禁捕和沿岸环境整治，张志平的话一下子多起来。

59 岁的张志平是江苏省南通市崇川区狼山镇街道同心社区居民，裤子港是他家附近一条通江河流。

张志平告诉记者，20 世纪八九十年代，沿江工厂增多，污染逐渐加重，长江和通江河流里到处漂浮着油污和垃圾，加上过度捕捞，鱼儿渐渐少了。最近几年，长江大保护，沿岸工厂关闭，渔民退捕上岸，长江边长大的张志平原本一直以捕鱼为生，到 2018 年彻底不再捕鱼。

水又清了，沿岸景色美了，鱼儿也回来了。“虽然不能再到江里捕鱼了，但看到这样的变化，我发自内心高兴。”张志平说，“最近，我也在网上学习了党的二十大报告。报告说，要像保护眼睛一样保护自然和生态环境，我是深有体会的，没有好环境，哪来好生活?”

新华社香港 11 月 14 日电(记者陈珮盈)香港山顶缆车在来往中环总站和太平山顶的路上缓缓前进。沿路满山青葱，不时能从婆娑树影之间看到远方的海岸线和群山，以及鳞次栉比的高楼大厦。阳光透过车窗洒落在车厢内，乘客纷纷拿出手机，拍下眼前的景色。

一百多年来，山顶缆车承载着几代香港市民的集体记忆，已然成为香港最具代表性的标志之一。

记忆中的山顶缆车

黎兆明从事艺术及摄影工作三十余年，用镜头记录了香港的古迹建筑和城市面貌。他曾在太平山顶开设画廊多年，那时，山顶缆车是他的主要交通工具之一。

香港的山顶缆车于 1888 年正式启用，是全球历史最悠久的缆索铁路之一，日常接载乘客往来于香港中环商业区与太平山之间。在山顶工作的些年里，黎兆明与无数来自各地的乘客同行，男女老幼看到窗外风景时的兴奋神色和欢声笑语仍历历在目。

2021 年 6 月，香港第五代山顶缆车停运，进行升级换代。第五代缆车正式退役的那天，黎兆明和朋友们一起去写生，用画笔记下酒红色车厢最后的身影。

“一座城市必须要向前行的。”对于山顶缆车的更新换代，黎兆明心中固然不舍，但同时也期待新一代缆车能给乘客带来更好的体验。

对于 60 岁的陈女士而言，山顶缆车承载着她青春时期的美好回忆。中学时，她喜欢和同学们一起乘坐山顶缆车出游。“上世纪 70 年代，山顶上只有一个车站，还没有凌霄阁、蜡像馆等这些设施。”她回忆道。

有一次到了山顶，遇上一片大雾，同学的身影渐渐隐没在雾中，让陈女士不禁慌张。幸好浓雾很快便散去，眼前豁然开朗，山顶风光一览无遗。大家席地而坐，吉他弹奏起青春的旋律。几十年过去了，这仍然是她心底最快乐的回忆之一。

陈女士认为，虽然香港社会发展日新月异，许多建筑和景色已不复旧时模样，但从山顶缆车身上，依然能找回记忆中的点点滴滴。

新华社北京 11 月 14 日电(记者白佳丽、胡浩、刘惟真)不久前，2022 年下半年国家中小学教师资格考试(笔试)开考。今年的教资考试报名人数达到 1100 多万人次，已超过 2022 届高校毕业生总规模。

(上接 1 版)

探究江源，掌握生态环境变化规律

相较于长江干流“一条大河波浪宽”，江源河流呈现各类辫状、分汉等形态。加上河床经常“摆动”，导致桥梁、道路极易受到冲刷，使用寿命短。为掌握江源河流泥沙运动冲刷特点，长江科学院河流研究所副所长周银军团队，2014 年以来先后十上江源。

他们在冰天雪地中，住帐篷、啃馒头，在不同河段打孔取样，首次还原出江源部分河床断面历史形态，发表江源水沙变化和河床演变对路桥水毁影响的论文，为完善涉水工程冲刷防护和优化设计奠定基础。周银军说，江源生态环境与平原截然不同，“科考研究大有可为”。

翻开厚厚的《江源科考十年论文集》，60 多篇涉及长江源水环境、水生态、水土保持等领域的科研论文收录其中。“过半论文是近三年发表的，说明江源科考成果正加速涌现。”长江科学院总工程师徐平说，江源科考坚持流域视角和问题导向，对江源生态演变规律研究逐步深入，“多项科研成果属于‘全球首次’”。

多年科考数据显示，全球变暖大背景下，长江源区过去 10 多年的平均气温比前 40 多年的气温平均值增加了 1.4 摄氏度。植物作为维持江源生态健康的重要基

现在，张志平每隔两三天都要去江边走一走，志愿当护江巡查员，一旦发现不文明行为，或者污染、破坏环境的问题，就会上前阻止或上报有关部门，以实际行动守护长江生态。

在渔民退捕上岸的同时，地处长江入海口的南通还大刀阔斧推进长江岸线整治。

“我们脚下绵延 18 公里的江海岸线，就是南通生态岸线建设示范段，也是江苏省‘美丽海湾’建设优秀案例。”10 月 26 日，南通市下辖启东市圆陀角旅游度假区组织 20 多名青年代表和旅游从业者，在其生态宣讲驿站共学党的二十大报告。度假区党群工作室理论宣讲员徐楠楠在学习交流中这样说。

圆陀角旅游度假区是长江入海前的“最后一站”，长江、黄海、东海在此三水交汇。徐楠楠以度假区内渔人码头街区为例介绍说，这里原是一条杂乱无章的渔港，到处是违建、“僵尸船”，许多外来渔民吃住在港内的船只上，滥捕滥捞等诸多违法问题时有发生。

香港山顶缆车的新篇章

传统与现代的平衡

第六代山顶缆车今年 8 月正式投入运作。经历过翻新工程的新缆车，在硬件和软件上都有了不少提升。因为重新采用了第三、四代山顶缆车经典的绿色车身设计，对于许多香港人来说，那种熟悉的历史感又回来了。

山顶缆车有限公司总经理曾瑛美表示，山顶缆车一直以来都深受香港市民和各地旅客的欢迎。“每位来香港的旅客都要坐一次山顶缆车，旅程才算圆满”。

如何在历史传承和现代化体验之间取得平衡，是整个翻新工程中需要不断思考的问题。经过详细商讨与考虑后，团队决定在第六代山顶缆车上采用标志性的绿色车身设计，向第三、四代缆车致敬，车身也尽量保留旧缆车的经典线条。同时，车厢内保留了旧缆车充满年代感的木椅子，加上铝和不锈钢材质的手柄，展现了传统与现代

础，遇到升温后会有哪些变化?

长江科学院博士任雯鹏和孙宝洋在江源布设了 15 个六边形温箱，分组开展“模拟增温试验”，观察不同增温幅度下的植被生态变化。经过连续 3 年的原位观测发现，当增温达到或超过 3 摄氏度时，江源高寒草甸生态系统变化明显。任雯鹏说，随着升温越高，植被覆盖度降低，物种密度下降、生物多样性减少等现象越突出，“这提示我们要加强监测，提高生态退化风险预警能力”。

新技术、新设备的使用，使江源科考深度和广度不断拓展。由长江科学院与中科院西北研究院共建的唐古拉山研究区，聚焦江源布曲流域的冰川、河流、湖泊变化，过去主要依靠人工巡测。2016 年以来，11 套自动观测站先后架设在研究区，配备三维激光扫描仪等设备，建成国际一流的冰川、冻土、气象、水文的全天候自动在线观测体系。

多次参加科考的长江科学院水资源研究所副总工程师洪晓峰介绍，自动观测利用物联网，突破气候环境对野外人工作业的限制，每年获取各类数据近 50G，使冰川进退、冻土冻融、降雨变化等情况一目了然。

保护江源，守护“中华水塔”奔流不息

一条条人工孵化的头头裸裂尻鱼苗放

2017 年开始，度假区对这里进行了釜底抽薪式的改造，清理 2 万平方米的违建、300 多条“僵尸船”、12 处非法码头，引入社会资金打造了一条旅游休闲街区，现已成度假区内“网红打卡地”。

“党的二十大报告说，绿水青山就是金山银山，这就是生动的案例。”徐楠楠说，“环境变美了，度假区游客近年来激增，已达 200 多万人次，当地居民通过开办民宿、农家乐等途径获得的收益远超过往种地、捕捞收益。”

另据南通市生态环境局提供的数据，长江大保护战略提出以来，南通关闭了 2 个沿江化工园和 400 多家化工企业，另外还排查“散乱污”企业 4371 家。

南通市生态环境局局长程炜说，党的二十大报告对中国式现代化内涵进行了诠释，人与自然和谐共生是其本质要求。临海滨江的南通是江海洄游生物进入长江的门户，生态区位重要，今后将进一步加强对生态环境的保护，特别是长江口生态的保护，并全面推行绿色、可持续发展。

中国水产科学研究院淡水渔业研究中心研究员杨健介绍，对长江口及其毗邻

▲运行中的香港第六代山顶缆车(9 月 21 日拍摄)。

新华社记者李钢摄

融合的巧妙设计。

曾瑛美说，山顶缆车和香港一起成长超过一个世纪，承载着满满的历史，以及香港市民无数回忆。“除了香港市民，许多在山顶缆车公司工作的同事也已服务二三十年，因此我们非常希望保留大家对于山顶缆车的回忆。”

崭新的搭乘体验

新一代山顶缆车也为改善乘客的搭乘体验作出不少努力。缆车的载客量从原来的 120 人增加至 210 人，扩建后的中环缆车总站室内候车区可容纳 1300 人，更增设了五大体验区，呈现昔日缆车的面貌与变迁，让乘客有如身临其境般重温香港和山顶缆车过去一百多年的重要历史时刻。

黎兆明回想，从前山顶缆车的中环总站总是排着长长的人龙，等候半个小时已经算是很快，等一个小时以上也是

常事。“旧缆车上没有空调，夏天的时候不消一会儿便汗流浹背，现在多了空调和更宽敞的座位，相信大家都能坐得更舒服。”

担任山顶缆车车长四年的钟伟淇认为，在驾驶体验上，新一代缆车的操作更加智能化，可以同时通过电子屏幕和实体按钮操控。车厢内也增设了闭路电视，让车长可以即时看到车厢内的情况。

从内地来香港读研的蔡小姐在第六代缆车投入服务的第一天便慕名而来。第一次乘坐山顶缆车，除了车内环境宽敞干净，沿途风景优美之外，缆车工作人员的认真态度也让她体验良好。“乘客下车后，工作人员每次都会到缆车里仔细检查，再让下一批乘客入内。”

曾瑛美表示，山顶缆车过去多年一直担当着推动香港旅游业的重要角色，希望第六代缆车的推出能更好地向世界展示香港旅游的魅力。

水生态监测规划……一系列科研成果，为江源保护提供有力支撑。

江源草甸草浅土薄，队员们钻孔取样时尽量减少取样量；鱼类分散栖息，捕捞的各种鱼经测量后多数放生；野外遇到塑料袋等垃圾，主动收集带回基地处理。长江科学院水资源所所长许继军说，江源科考落脚在江源保护，确保“一江清水向东流”。

“十年江源科考，搭建了一个科考平台，取得了一批科研成果，更重要的是在一大批青年科研工作者中播下了研究江源、保护江源的种子。”长江委副主任胡均说，近两年科考中，一大半队员都是“90 后”，不少都是首次上江源，“青春在江源闪耀，他们在科考中成长为才”。

越来越多的高校和科研院所陆续加入，给江源科考带来更多的跨学科、跨机构合作。来自南京大学地理与海洋科学学院的“90 后”博士后王成龙，去年首次参加江源科考，将“碳循环”课题研究地点从海上拓展到江源。“江源科考中，不同学科队伍交流合作，能碰撞出更多思想火花。”他说，广袤江源还有更多未知空间，“值得长期探索研究，永葆‘中华水塔’奔流不息”。

(记者李劲峰、陈杰、李思远) 新华社西宁 11 月 14 日电

海域以及鄱阳湖等水域的监测显示，长江刀鱼资源正呈现持续恢复态势，甚至洞庭湖、赣江等十几年未发现刀鱼的水域也出现了刀鱼。

长江鱼类分为淡水渔业资源、长江口定居性渔业资源和洄游型渔业资源。其中洄游生物就好比水中“候鸟”，在江海之间来回穿梭。刀鱼是长江洄游生物资源旗舰种。

江海洄游生物保护科技创新联盟发起单位——江苏省海洋水产研究所党委书记、研究员仲霞铭说，长江十年禁捕为以刀鱼为代表的江海洄游生物资源持续恢复打下基础，而长江口沿岸地区绿色、可持续发展，特别是水污染防治、岸线整治，改善了江海洄游生物的生境，加速了水中“候鸟”的回归。

“党的二十大报告说，科技是第一生产力，并明确要加快实施重要生态系统保护和修复重大工程。”仲霞铭说，“在党的二十大闭幕后不久，联盟就召开了第二次年度会议，也是希望通过多学科联合，多种数据汇集，不同思维碰撞，为江海洄游生物资源加速恢复提供更有力的科技支撑。”

教资考试培训市场也在不断扩大。多名教资考生表示，身边有同学通过报班或观看网课进行备考培训。以教资考试为主要内容的手机 App，下载量、点击量不断攀升。某考试培训机构 2021 年财报显示，其教师序列全年营收超过 8 亿元，在公司全部营收中占比 11.61%。

热度背后有“三变”

记者近期与多地多所高校师生交流发现，当前“教资热”背后发生了三重变化。

——报名人数变广，非师范类学生占比变高。多位高校教师观察到，近几年考教资的学生数量与专业都发生了变化。某外语院校一位教师表示，语言类专业、小语种专业学生参加教资考试的人数有所增长。池做说，身边理工科同学参加教资考试的也越来越多。

这样的情况并非个例。天津市教育科学研究院副院长李剑萍认为，教资考试没有将非师范生“拒之门外”，这吸引了相当一部分考生参与其中。“从统计数据来看，近几年我国报名参加教资考试的考生中，约三分之二是非师范生。”

——应考科目变多，已不限于“一人一证”。“为了提升自身竞争力、满足部分学校招聘需求，一些师范生不再满足于只考取某一科教师资格证。”广西师范大学科学教育研究所学生周佳乐告诉记者，班里约一半同学会报名参加多学科考试，拥有两门以上科目的教资证。

甘肃兰州一所高校的辅导员也表示，一人拿多科教资证已经是相当普遍的现象。“学生过去都是选择擅长的科目考试，但这几年有些学生产生‘能多考几个就多考几个’的想法。”据了解，目前教资考试对所学专业并无限制。

——拿证目的变多元，提升自身就业保障。记者发现，随着教师地位进一步提高，一些考生把当老师作为就业的重要选择。还有一些考教师资格证的学生只是为了“技多不压身”。“希望找工作时多一重保障。手里多个证，心里更有底。”一名考生说。

“教资热”仍需“冷思考”

记者调研发现，“教资热”的背后是“教师热”。随着我国对教育越来越重视，政府不断出台惠师、利师政策，教师职业吸引力逐步增强，“教资热”对整体教育质量的提升起到了积极作用，也有利于全社会形成尊师重教的良好氛围。

李剑萍等受访专家认为，社会对教师需求量较高是教资考试热的主要原因。目前，教师行业仍是吸纳大学生就业的重要领域。据中央编办介绍，2019 年以来，各地推动解决城乡之间、地区之间、学校学段之间人员编制配备不平衡、编制调整不及时、人员流动不顺畅等问题，截至今年 6 月底，全国省市区三级中小学教职工编制已如期达到或高于国家基本标准。教育部数据显示，十年来，我国专任教师总量增幅达到 26%，其中大多数是中小学、幼儿园教师，都需要考取教师资格证。

教师待遇、福利保障的提高，符合当下不少学生的就业预期。2021 年，《中华人民共和国教师法(修订草案)(征求意见稿)》提出，中小学、幼儿园教师的平均工资收入水平应当不低于或者高于当地公务员的平均工资收入水平，并逐步提高。

“教资热”现象也折射出当前的就业形势与学生就业心态。储朝晖、李剑萍等认为，一些年轻人在就业比较紧张的形势下，更愿意选择比较稳定的行业，这和高校中出现的“考公热”“事业编热”等趋势同步。此外，毕业生规模扩大、就业难度提升，也让大学生们在激烈的竞争中选择“多一张证多一条路”。

南开大学党委学生工作部副部长、学生就业指导中心主任李军提示，目前教资考试仍面临“冷热不均”问题。不同地区教资考试和教师招聘的“热度”不同，发达地区、大城市更受欢迎，贫困边远地区则比较冷清。去年教育部等九部门印发《中西部欠发达地区优秀教师定向培养计划》的通知，要从源头上解决师资来源问题。“高校在开展就业观教育的过程中，要鼓励毕业生到祖国最需要的地方去。同时，也要进一步提升贫困边远地区教师待遇和职业发展空间。”李军说。

受访专家提示，基于“七普”数据的预测结果表明，未来十五年我国各学段学龄人口规模将持续减少，学龄人口结构将由“两头小、中间大”的纺锤形结构逐步向“上宽下窄”的倒金字塔结构转变。这将对教育资源的供需关系产生显著影响，教师资源配置也必然受其影响。大学生要明确自身职业规划，通过多种渠道了解教师队伍需求和教师职业对毕业生的综合素质要求，明确自身能力、性格、职业倾向和发展规划是否与教师职业需求匹配，避免盲目跟风从众。

新华社北京 11 月 14 日电(记者白佳丽、胡浩、刘惟真)不久前，2022 年下半年国家中小学教师资格考试(笔试)开考。今年的教资考试报名人数达到 1100 多万人次，已超过 2022 届高校毕业生总规模。

记者近期与多地多所高校师生交流发现，当前“教资热”背后发生了三重变化。

——报名人数变广，非师范类学生占比变高。多位高校教师观察到，近几年考教资的学生数量与专业都发生了变化。某外语院校一位教师表示，语言类专业、小语种专业学生参加教资考试的人数有所增长。池做说，身边理工科同学参加教资考试的也越来越多。

这样的情况并非个例。天津市教育科学研究院副院长李剑萍认为，教资考试没有将非师范生“拒之门外”，这吸引了相当一部分考生参与其中。“从统计数据来看，近几年我国报名参加教资考试的考生中，约三分之二是非师范生。”

——应考科目变多，已不限于“一人一证”。“为了提升自身竞争力、满足部分学校招聘需求，一些师范生不再满足于只考取某一科教师资格证。”广西师范大学科学教育研究所学生周佳乐告诉记者，班里约一半同学会报名参加多学科考试，拥有两门以上科目的教资证。

甘肃兰州一所高校的辅导员也表示，一人拿多科教资证已经是相当普遍的现象。“学生过去都是选择擅长的科目考试，但这几年有些学生产生‘能多考几个就多考几个’的想法。”据了解，目前教资考试对所学专业并无限制。

——拿证目的变多元，提升自身就业保障。记者发现，随着教师地位进一步提高，一些考生把当老师作为就业的重要选择。还有一些考教师资格证的学生只是为了“技多不压身”。“希望找工作时多一重保障。手里多个证，心里更有底。”一名考生说。

“教资热”仍需“冷思考”

记者调研发现，“教资热”的背后是“教师热”。随着我国对教育越来越重视，政府不断出台惠师、利师政策，教师职业吸引力逐步增强，“教资热”对整体教育质量的提升起到了积极作用，也有利于全社会形成尊师重教的良好氛围。

李剑萍等受访专家认为，社会对教师需求量较高是教资考试热的主要原因。目前，教师行业仍是吸纳大学生就业的重要领域。据中央编办介绍，2019 年以来，各地推动解决城乡之间、地区之间、学校学段之间人员编制配备不平衡、编制调整不及时、人员流动不顺畅等问题，截至今年 6 月底，全国省市区三级中小学教职工编制已如期达到或高于国家基本标准。教育部数据显示，十年来，我国专任教师总量增幅达到 26%，其中大多数是中小学、幼儿园教师，都需要考取教师资格证。

教师待遇、福利保障的提高，符合当下不少学生的就业预期。2021 年，《中华人民共和国教师法(修订草案)(征求意见稿)》提出，中小学、幼儿园教师的平均工资收入水平应当不低于或者高于当地公务员的平均工资收入水平，并逐步提高。

“教资热”现象也折射出当前的就业形势与学生就业心态。储朝晖、李剑萍等认为，一些年轻人在就业比较紧张的形势下，更愿意选择比较稳定的行业，这和高校中出现的“考公热”“事业编热”等趋势同步。此外，毕业生规模扩大、就业难度提升，也让大学生们在激烈的竞争中选择“多一张证多一条路”。

南开大学党委学生工作部副部长、学生就业指导中心主任李军提示，目前教资考试仍面临“冷热不均”问题。不同地区教资考试和教师招聘的“热度”不同，发达地区、大城市更受欢迎，贫困边远地区则比较冷清。去年教育部等九部门印发《中西部欠发达地区优秀教师定向培养计划》的通知，要从源头上解决师资来源问题。“高校在开展就业观教育的过程中，要鼓励毕业生到祖国最需要的地方去。同时，也要进一步提升贫困边远地区教师待遇和职业发展空间。”李军说。

受访专家提示，基于“七普”数据的预测结果表明，未来十五年我国各学段学龄人口规模将持续减少，学龄人口结构将由“两头小、中间大”的纺锤形结构逐步向“上宽下窄”的倒金字塔结构转变。这将对教育资源的供需关系产生显著影响，教师资源配置也必然受其影响。大学生要明确自身职业规划，通过多种渠道了解教师队伍需求和教师职业对毕业生的综合素质要求，明确自身能力、性格、职业倾向和发展规划是否与教师职业需求匹配，避免盲目跟风从众。

新华社北京 11 月 14 日电(记者白佳丽、胡浩、刘惟真)不久前，2022 年下半年国家中小学教师资格考试(笔试)开考。今年的教资考试报名人数达到 1100 多万人次，已超过 2022 届高校毕业生总规模。

# 透视教师资格考试热背后



# “收入有了保障，我就有了动力”

## 安徽多地粮农粮企“结对子”发展见闻

新华社合肥 11 月 14 日电(记者姜刚、朱青、赵金正)在安徽省滁州市凤阳县小溪河镇小岗村，田间地头处处可见忙碌的身影。记者来到种粮大户程夕兵家，他正准备外出播种小麦，院内一大片场地上晒满了金黄色的稻谷。

一提到订单农业，程夕兵浑身是劲。“我流转了 690 亩地，今年拿出 110 亩与县里一家粮油加工企业合作，推行订单生产，统一水稻品种，按要求使用肥料、农药，确保粮食品质。”他说，“水稻亩产量约 1100 斤，每斤要比市场价高 0.15 元左右。”

记者在小岗村走访发现，订单农业已经成为这里的“新时尚”，北大荒农服集团凤阳小岗农业服务有限公司总经理助理闫大明也是践行者之一。他在小岗村打理着 580 多亩地，收完水稻后，这些天正忙着播种小麦、油菜。

闫大明带着记者参观生产基地，风吸式

杀虫灯、物联网环境数据采集仪等新装备遍布田间，通过大数据分析，可以指导科学生产和绿色种植。闫大明说：“今年的秋粮生产中，我们与粮油加工企业合作，第一次全面种植优质稻品种，亩产量约 1200 斤，订单回收价是每斤 1.42 元，一斤比市场价要高 0.1 元多。”

不仅在滁州市凤阳县，记者在蚌埠市怀远县、芜湖市繁昌区等地走访时也了解到，各地积极组织谋划，引导粮农粮企“结对子”，健全种粮农民收益保障机制，提高粮食加工企业竞争力。

在芜湖市繁昌区峨山镇沈弄村，种粮大户汪军将刚刚收获的水稻装车。尝到订单农业甜头的他，今年扩大了订单种植面积。

“去年我从流转的 1400 多亩地里拿出 110 多亩地来种植订单水稻，一季算下

来，收益挺不错，今年我把订单种植面积扩大到约 630 亩。”汪军告诉记者，他与当地一家大米加工企业合作，企业以每斤高于市场价约 0.4 元进行回购。

在汪军看来，推行订单生产模式，农户和企业可以实现深度合作、互惠共赢，企业能收购到高品质粮食，农户也能卖个好价钱。“收入有了保障，我就有了动力，可以把精力更多放在种地本身，努力多种粮、种好粮。”

订单农业也受到粮企的青睐。作为一家专业从事水稻深加工的企业，安徽省蒸谷米食品科技有限公司为确保原粮的稳定供应，提升粮食品质，也积极探索与粮农“结对子”。

安徽省蒸谷米食品科技有限公司董事长严伟龙介绍，该公司与安徽合肥、滁州等地经营主体合作，建立了 4 万多亩优质水

稻基地，严格按照优质水稻生产规程要求，实行订单生产。同时，双方在回收价格上约定高于市场价，保障了粮农的种粮效益。“这几年公司发展步入‘快车道’，今年产值预计比去年增长超 20%。”

此外，部分金融机构创新金融服务，为订单农业、产业兴旺保驾护航。凤阳农村商业银行小岗乡村振兴支行围绕乡村产销融合，创新推出“订单贷”。对此，该支行行长王帅向记者介绍：“有的企业在收购、加工等环节存在资金需求，我们搭建金融服务平台，可以支持企业发挥产业带动能力，积极推广订单农业，畅通农产品产销渠道。”

“截至目前，我们已向 3 家农业龙头企业授信 0.6 亿元。”王帅说，“产业兴旺是乡村振兴的重要基础，下一步，我们还将结合订单农业双方发展特点，创新金融服务，更好地助力乡村振兴。”



▲采棉机在新疆沙雅县海楼镇的棉田里采收棉花(11月10日摄)。进入11月，全国优质棉生产基地新疆沙雅县190余万亩棉花采收进入尾声。沙雅县水土光热资源得天独厚，适宜棉花生长，棉花种植面积常年稳定在190万亩左右。

## 新疆产棉大县采收进入尾声

新华社昆明电(记者林碧锋)眼下，正是苹果采收的时节。在云南省昭通市昭阳区布嘎乡苹果种植基地，果树成片，红彤彤的苹果挂满枝头，果农们忙着采摘装运。

苹果成为当地的“致富果”，得益于沪滇协作。2021 年 6 月，上海市松江区正式结对帮扶昭阳区，两地各级各部门立足当地的自然禀赋优势，采取资金、技术、消费帮扶等举措，探索沪滇协作新路径，为苹果产业注入“活水”。

过去，布嘎乡的苹果以农户散种为主，为推动苹果种植规模化、产业化，上海市松江区投入帮扶资金在布嘎乡建设了 5000 亩的苹果种植基地，项目还包括苹果苗木购植、灌溉系统建设、园区基建等配套工作。

布嘎乡乡长张亚东说，进入丰产期后，这个基地可年产苹果 2 万吨，带动当地群众 500 人就业。

巩固拓展脱贫攻坚成果，离不开产业振兴。云南省昭通市昭阳区党委副书记魏永翔说，结对帮扶以来，松江区为昭阳区的苹果产业先后投入帮扶资金近亿元，助力苹

果产业提档升级。

酒渔镇是昭阳区的苹果主产区，苹果种植规模大、产量高，但农户的苹果种植技术水平参差不齐，品牌化相对较弱。

针对这一实际，上海援滇干部经过研判，在酒渔镇投建了一个乡村振兴示范园项目，涵盖苹果包装、分选、运输、仓储、物流等方面，采取“党支部+集体经济+公司+农户”的方式组织管理，着力培育苹果产业初加工基地，提高苹果的市场竞争力。

上海援滇干部、昭阳区副区长吴丹说，这些项目的投建，让昭阳区的苹果产业稳步实现产业化、规模化、规范化、高效化运转，有助于提升品质、打造品牌，进一步提升苹果产业的附加值。

得益于沪滇协作，54 岁的酒渔镇巡龙村果农李章琼眼下忙得不亦乐乎。作为苹果种植大户，李章琼家今年采收了 8 万多斤苹果。“以往要拉到当地集市去卖，今年以来自上海的工作人员帮我们打通了销售渠道，卖了 5 万多斤苹果到上海，价格也好，我们很放心。”谈起政府的支持，李章琼连连称赞。

## 好苹果怎样培育而成？

### 听中国农科院果树所专家讲述科技助推苹果产业发展

一个好苹果有哪些特点？在中国农科院果树研究所所长曹永生眼中，一个好苹果应当具有好吃、好看、好种、好卖等特点。

近年来，中国农科院果树所围绕苹果产业发展需求，多措并举推动苹果产业高质量发展，助力农民增收，满足消费者需求：

——保障种源安全。该所国家苹果种质资源圃现保存苹果属 24 个种的种质资源 2400 余份，挖掘出优异种质资源 240 余份，向国内高校、科研院所和企业提供种质资源 2 万余份次。

——优化品种结构。果树所长期开展育种技术创新及新品种选育工作，自主培育苹果新品种 60 多个，在陕西、甘肃、云南等 16 个省区市场推广。

——集成创新苹果高质量发展技术体系，推广优化品种结构、无病毒苗木、无袋化栽培、负载量精准管理、水肥精准调控、病虫害精准防控、高光效修剪、质量改良上、高效

益改园、高标准建园等 10 项关键技术。

据了解，中国农科院果树所在陕西、河北和新疆等 17 个省市区建设产业研究院、研发中心、试验站、专家工作站和成果示范基地等，示范推广新品种、矮化密植等关键技术 30 余项，累计培训农技人员和果农 20 余万人次。

曹永生介绍，当前，生产和消费端不断呈现新变化。消费端更重视品质、品牌和多样化。市场竞争日趋激烈，生鲜电商加速发展，线下和线上销售渠道不断拓宽。生产端的种植户及企业更加重视品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产。

科技创新是品质提升的重要方式。果树所加快集成和推广高光效整形修剪、生态化土壤改良、精准化肥水管理、精细化花果管理和绿色化病虫害防控等系列关键技术，推动产出绿色优质的果品。

我国是世界果业大国，但还不是果业强国，果品质量和效益与发达国家相比还有不

小的差距，产业高质量发展有待进一步加强。

中国农科院果树所党委书记丛佩华表示，要积极探索科技支撑产业发展新模式，强化国家队职责使命，做好服务政府、服务企业、服务农民、服务科研工作。通过在主产区布局专家工作站，实现四季服务，并组建科技小分队。

同时，持续强化科技创新引领。加快收集保存苹果种质资源，筛选和创制优异种质，加快育成推广突破性新品种，持续研发关键技术，构建“果树上山”技术体系。

丛佩华说，果树所要进一步做好陕西延安、河北阜平、山东栖霞、新疆伊犁等现有 17 个基地，并加快新基地建设。在全国推广新品种、新模式、新技术、新装备，支撑引领黄土高原、环渤海湾等区域苹果产业发展，大力开展果农培训，培养一批卓越园艺师，助力产业振兴。（记者于文静）

据新华社北京 11 月 14 日电

新华社南昌 11 月 14 日电(记者余贤红)当最接地气的农业与“云端之上”的元宇宙技术相遇，会带来哪些改变？

14 日，正在南昌举办的 2022 世界 VR 产业暨元宇宙博览会上，元宇宙农业展区吸引很多人驻足参观。元宇宙商城、航天植物工厂、机器人采集数据……众多科技元素让人眼前一亮。

博览会不远处就是南昌市红谷滩区元宇宙·VR 数字农业示范基地。工作人员告诉记者，在虚拟空间还有一个同样的基地。

“通过 3D 建模技术，占地 346 亩的基地已在虚拟世界按 1：1 比例复制。”基地总工程师张南迪介绍，元宇宙是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态，其本质是对现实世界的虚拟化、数字化。目前，这一技术已应用到农业科研、生产、管理、经营等全过程。

一颗航天育种的水稻种子，从太空搭载开始到产业化，最长可能要 14 年，而通过运用元宇宙技术，这个过程最快 4 年就可完成。张南迪说：“我们把多年航天育种数据加工、整理、建模，农业科研人员如需育种实验，可以在元宇宙实验室中设置各类数据，让数据在模型中‘跑起来’，直到得出想要的结果。按照实验数据在线下种植，又能进一步改进模型，如此循环就能大大缩短实验时间，降低成本。”

通过融合运用数字孪生、数字溯源等新技术，农业大棚正在大变样。在种植草莓的大棚，记者看到，有的草莓在小型“摩天轮”上翻转，有的在吊挂装置上“绕圈圈”。“不同的草莓品种对采光、休眠时间等生长条件要求各不相同，所以选择不同设备和环境。”张南迪解释说。

据介绍，生长在精细化控制的温室，草莓、番茄等农产品的产量比普通大棚增加 5 倍以上。

在农产品销售端，元宇宙技术也带来了改变。这个基地已建成元宇宙商城，与传统电商不同，也有别于游戏中的虚拟农场，这是一个深度沉浸式的购物环境。基地负责人孟凡明说，元宇宙商城与基地所有大棚实时交互，进入其中，可以选择一套装扮，跟随数字人逛农场，点击摄像头就能看到生产实景，购买后送货到家。

“在元宇宙世界，农业不仅可以用来休闲娱乐，也可用来学习。”基地研学导师负责人罗娟介绍，目前已接待多批研学团队参观，进一步拓展了农业功能，提高了附加值。

“融通虚拟与现实，元宇宙技术带给农业的想象空间很大，未来值得期待。”孟凡明说。

## 科技助力耕地改良 盐碱滩变身丰产田

新华社呼和浩特电(记者连振、刘懿德)黄澄澄的玉米铺满院落，堆成小山，村民常迎春和妻子刘焕梅正忙着给玉米倒堆，通过晾晒降低玉米籽粒含水率。看着满院的玉米，常迎春喜上眉梢，“60 亩地收了 11 万斤玉米，平均亩产 1800 多斤，这在以前想都不敢想”。

常迎春是内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼中旗(以下简称“科左中旗”)花吐古拉镇三家子村的村民。村里原来到处是盐碱地，“白花花一片，光长苗，不长棒，遇水就涝，天热就旱”，这是过去大家种玉米的生动写照。“产量低、效益差，大家都不愿意种地。”他说。

科左中旗位于西辽河平原区，苏打盐碱化耕地面积达 193.7 万亩，分布广泛。这些耕地，土壤盐分重、碱化度高、肥力低，农作物保苗难、生长慢、产量低。“玉米平均亩产仅 400 斤到 800 斤，由于收入低，一些苏打盐碱化严重的地块长期撂荒。”科左中旗苏打盐碱化耕地改良试点示范项目科技组组长王伟说。

2020 年，科左中旗联合国内有关科研单位实施“2 万亩苏打盐碱化耕地改良工程”，三家子村的 6700 亩盐碱地从此获得新生。

“经多次试验和分析，我们选用脱硫石膏、磷酸钙、微生物菌剂、有机肥、腐熟牛粪等多个改良技术，分别可以起到改良酸碱性、提升有机质含量、增加渗透性等作用。”王伟说，由于各地苏打盐碱化耕地的情况不同，单一技术无法发挥作用，因此他们针对不同区域的土壤环境，把上述技术中的三至五项综合打包应用，效果逐年显现。

3 年来，经过工程、农艺、生物、化学等综合改良手段，科左中旗 2 万亩苏打盐碱化耕地改良项目成效日渐显著。三家子村今年 6700 亩盐碱地改良地块的平均亩产已达 1750 斤，比改良前增加了约 1000 斤。

随着盐碱滩变成丰产田，三家子村也发生了变化。往年的秋收时节，村里田间地头少见忙碌景象，更罕见丰收的喜悦。如今，收割机、打捆机在农田穿梭作业的轰鸣声，村民们在自家院子倒堆晾晒玉米时欢快的聊天声，已经成了村里秋收的“主旋律”，大家自发改良苏打盐碱化耕地的积极性也被激发出来。

村民杜永吉家有 120 亩耕地，其中 40 亩位于项目区。“今年的差别真是太大了，没改良的地块也就亩产 700 斤左右，改良的地块亩产能达到 1600 斤。”杜永吉说，他打算明年把剩余的 80 亩“瘠地”也改成“良田”。

杜永吉不怕自己改不好，因为在“农牧民课堂”上有专门的技术人员解答问题。“农牧民课堂”是 2020 年秋季，由科左中旗盐碱化耕地改良试点示范项目专家组设立的。

专家们经常来到村里给大家讲解盐碱地改良、玉米种植的技术问题。“到今年，‘农牧民课堂’已经办了 14 期。专家们用专业的知识、丰富的经验，让广大村民们带着问题来、带着方法走。”王伟说。

苏打盐碱化耕地改良项目给村民带去了技术，也送去了科学种田方法。常迎春坦言，大家以前浇地都是大水漫灌，不仅费水，也无益于改良土壤。“项目区里都是浅埋滴灌，成本低、节水多，盐碱沉积也少，现在大家都跟着用上了这项技术，省水省肥还增产。”他说。

目前，科左中旗 2 万亩苏打盐碱化耕地改良试点示范项目已经完成。科左中旗是我国重要的商品粮生产基地，主要种植玉米，预计今年粮食产量达 64.4 亿斤，比去年增加 1.7 亿斤。

## 广西灵山：小小鱼苗带旺乡村产业

新华社南宁电(记者朱丽莉)“我们的鱼苗卖到了新疆，那里很多老客户养鱼都是用我们的鱼苗。小鱼苗成了大家致富的‘源头’。”在位于广西钦州市灵山县的一家水产良种场内，淡水鱼育苗领头人周世良自豪地说。前不久，合作多年的新疆喀什客户又下单，向他预付了订金，订购明年春季的 5000 万尾鱼苗。

灵山县地处北回归线以南，气候温和，自然环境优美，发展鱼苗产业具有得天独厚的优势。在许多乡村，不少农户开展淡水鱼苗养殖和孵化。走在鱼苗核心示范产区佛子镇的乡间小路上，举目望去，一个个方形、圆形鱼池格外显眼。

周世良的祖辈和父辈都是远近有名的养鱼能人，他在耳濡目染中也学着养殖种鱼和孵化鱼苗。看好鱼苗产业的发展前景，9 年前他和妻子投资创建了一家水产孵化养殖场，开展“四大家鱼”、桂花鱼、禾花鱼等养殖孵化。

“我们做了大量实验，从失败中总结经验，慢慢摸索出新的方法，掌握了人工低温孵化鱼苗技术。全国大部分养殖场在 18 摄氏度至 20 摄氏度孵化鱼苗，但我们在低至 13 摄氏度也可孵化成功，且入塘成活率较高。”周世良说，因所育苗生病少、长得快、耐运输，80 多位客户自 2012 年起一直向他购买鱼苗。

孵化鱼苗销往全国市场，是灵山不少水产孵化养殖场的重要业务，也是当地百姓增收致富的重要渠道。

在灵山县经营鱼苗孵化养殖场多年的罗锦雄，利用附近的水库及山间泉水进行鱼苗养殖和孵化。10 年来，他不仅将自家的养殖场升级壮大，还带动周边农民发展鱼苗养殖面积近 300 亩。“养殖的鱼苗种类越来越多样，农户们的生活也越过越好了。”

连日来，灵山县侨宇水产养殖有限公司技术员刘海婵忙着“秋孵”事务，除了给鱼人工催产，还要每日观察鱼儿的繁殖情况。大概一周时间，新孵化的禾花鲤水花鱼苗即可交付给客户。

“很多地方只在春夏孵化鱼苗，我们这儿气候好，四季都可以开展孵化。”刘海婵说，由于鱼苗品质上乘，经常有外地客商慕名而来参观和订购。“如今我们的养殖场正在创建水产生态绿色养殖示范基地，未来鱼苗会销往更多地方。”

“群众发展鱼苗养殖孵化积极性很高，产业发展效果日益显现。”灵山县佛子镇党委书记宁毅介绍，目前全镇有 900 多户农户从事鱼苗产业，65 家鱼苗孵化养殖场带动 106 户脱贫户参与鱼苗孵化和养殖，鱼苗产业已成为部分脱贫户增收致富的新路子。

近年来，灵山县瞄准鱼苗市场发展前景，发挥资源和技术优势，培育壮大鱼苗孵化特色优势产业，一尾尾鱼苗带旺了乡村产业。目前，灵山县年均产淡水鱼水花鱼苗约 1000 亿尾，其他规格鱼苗约 30 亿尾，近九成鱼苗销往全国各地，甚至远销俄罗斯、越南等国家。

记者从灵山县了解到，该县正以佛子镇为核心，向周边乡镇拓展，推动全县鱼苗产业实现跨越式发展，力争在 3 年内打造年产值 15 亿元以上的鱼苗产业园区，带动更多农户增收致富。



二十大代表在基层

于川雅：

「新」一「毅」用「足尖艺术」讲好中国故事、红色故事

“木兰、木兰、木兰……”美国纽约林肯艺术中心大卫·寇克剧院里，辽宁芭蕾舞团创作和演出的舞剧《花木兰》落下帷幕，现场近2000名观众自发起立，一边热烈鼓掌，一边用普通话热情地高呼花木兰的名字。

“党的二十大报告提出，加快构建中国话语和中国叙事体系，讲好中国故事、传播好中国声音，展现可信、可爱、可敬的中国形象。”10日上午，记者见到党的二十大代表、辽宁芭蕾舞团首席主演于川雅时，她正用2019年8月《花木兰》初次海外演出时的盛况为年轻演员讲解党的二十大精神，“我觉得，那一刻，来自不同国家的观众们发自内心地表达了他们对咱中国文化、中国形象的喜爱和认同。”花木兰的扮演者，正是于川雅。

从北京回团后，排练紧张。在精心准备的党的二十大精神集中宣讲时间之外，于川雅也常常会像今天这样，趁着排练间隙，和同事们唠唠大会上的新精神新部署。大伙儿一边压腿一边讨论，越唠越精神。

芭蕾舞源自西方、风靡世界，在国内也有不错的“群众基础”。用这种“足尖”上的艺术来讲述中国故事，展现中国魅力，优势独特。但要如何“捅破”文化差异这层“窗户纸”，在芭蕾舞作品中灌注中国气派，切实体现中国价值？这对于川雅是个不小的挑战。

一个“新”一“毅”是她的法宝。于川雅坚持在芭蕾舞的表演中融入中国化时代化的创新元素。《花木兰》中融入了中国武术等诸多元素，将弓、箭、棍等兵器运用其中，这让作品展现出更丰富的文化内容和更强烈的文化魅力。

“要通过芭蕾舞向世界展示社会主义先进文化，弘扬革命文化，需要更富时代气息的创新。”于川雅说。

早在2014年主演革命题材芭蕾舞剧《八女投江》时，她就开始了探索。

“八女投江”是抗战期间东北抗日联军冷云等8名女性官兵在顽强与日寇斗争被逼入绝境后，集体沉江、壮烈殉国的英雄故事。

“传统芭蕾技巧处处透着‘贵族范儿’，难以准确表现这些女战士的英勇坚贞。”于川雅从体态动作开始重新雕琢，持枪开枪、肩扛担架、跪姿前行……力求从现实中汲取灵感，用每一个动作去表现红色气质、描绘红色英雄。

创意灵动，落实艰难，少一点坚毅都不行。为了演好冷云这一英雄角色，于川雅挑战了在剧中跪姿前行这一高难度动作。连续的高强度巡演中，舞台人物被她演绎得活灵活现，可作为全剧初期唯一没有替补演员的主演，她的膝盖早已是伤痕累累。

“这部剧在俄罗斯演出时，观众中有一对当地的老夫妇看着看着就哭了。他们告诉我同事，他们也有过保家卫国的相似经历，舞台上的中国故事激起了他们的共鸣。”于川雅说，就为这，吃多少苦都值得。

下一步，于川雅准备继续探索以“足尖艺术”讲好红色故事的新方法新技巧。“我希望未来能和我所在的院团一同创作出更多贴近时代的芭蕾舞剧，更好地把养育我们的这片土地上的故事展现在世界舞台上。”她还将继续发挥传帮带的作用，通过“学演相融”的方式，推动中国芭蕾新一代成长。

“注意动作到位，爆发力出来！”“腿绷直，女战士要英姿飒爽！”……于川雅又带领演员们一心一意地投入到排练中。鲜亮的阳光透过窗户，泼洒在排练室的地板上。她们在这方熠熠生辉的舞台上，舞姿优美，气势豪迈。

(记者于力、赵洪南)新华社沈阳11月14日电

利远远：当好乡村振兴“领头雁”



▲在钦州市钦北区贵台镇百美村委那疋村，利远远（右）和村党支部书记梁显茂在查看紫米的饱满度（11月11日摄）。广西钦州市钦北区贵台镇党委书记利远远是党的二十大代表，曾获得全国“人民满意的公务员”等荣誉称号。回到工作岗位后，她把党的二十大精神和自己的学习心得体会及时传递给山村百姓，并带领群众进行乡村振兴建设。

新华社记者张爱林摄

奋斗一生育出六个茶树良种，云南约三分之一茶树是他培育良种的后代

“大国茶匠”肖时英：田间地头就是我的领奖台



▲肖时英（左二）在云南普洱市现代生态有机茶园为学生实地授课（2019年5月27日摄）。新华社记者薛东梅摄

栉比的茶树旁，120余名来自各地的年轻涉茶人员，正在接受肖时英现场培训。

91岁的他已略显步履蹒跚，“省里叫我今天去领奖，但是你们来了，我年纪大了，和大家交流的机会不多了。”

“田间地头就是我的领奖台。”肖时英说。

7月，肖时英突发疾病，身体状况急转直下，他最疼爱的孙子，跟着他学茶叶技术的肖洒一直陪伴在侧。一个多月后，肖时英病情加重。

“爷爷不要睡，明天还要一起上茶山。”肖洒哽咽着在他耳畔呼唤，肖时英的心电图顿时有所波动，弥留之际的老人向家人们费力地摆了摆手……

时木茶厂的一处山坡上，有一片建厂时肖时英亲手种下的“云抗10号”和“雪芽100号”搭配种植的茶树，边上几棵樱花树郁郁葱葱。

“爷爷唯一的遗愿就是把他的骨灰撒在这里，让他回到茶山。”肖洒说。

育出一个产业良种极其不易，他一生就贡献了六个

“我深爱着这片孕育了马帮文化、生长着大叶种茶树的土地，云南已经是我的故乡，是我的心灵家园，并竭尽毕生精力研究、开发云南大叶种茶树。”肖时英生前说。

2021年，根据云南省农业农村厅统计，云南茶叶综合产值增至1071.1亿元，涉茶人口已近千万人，茶叶种植面积740万亩、总产量49万吨，种植面积和产量均居全国最前列。

“目前云南每三亩茶地里，就有一亩是肖时英带领团队选育研发的品种。”普洱市茶科所所长罗亚昆说。

“良种选育、栽培管理、采摘规范、制茶工艺、茶产业四个关键环节都有相应的标准和科技，而良种选育则是产业之基、产品之源。”普洱茶树良种场原总经理罗朝光说。

云南是世界茶树的发源地和最早的茶文化发祥地之一，也是茶马古道起源地。云南部山区各族人民很早便开始从事茶叶种植加工，是赖以生存的主要经济来源之一。

但在20世纪50年代之前，云南茶农仍使用茶籽繁殖实生苗实现扩种。“种子是自然杂交的产物，雌雄蕊的‘双亲’遗传过程中，变异出不同的茶树形态特征和茶叶品质特点，茶林中品种良莠混杂，品质高低各异，产量参差不齐，难以大面积推广。”肖时英的学生、普洱市茶咖中心生产科长杨显鸿介绍。

新中国成立以后，在党和政府的大力

扶持下，云南省致力抓茶叶发展，复垦老茶园，大力发展新茶园。

如何提高单产和品质？如何规模化和品质化发展现代茶产业？“这就是肖时英这一辈茶人肩负的历史使命。”杨显鸿说。

在勐海茶科所，肖时英和团队选定了国际上主要产茶国刚开始推行的“无性系茶树良种”选育为技术思路。即通过收集大量的原始茶种，优中选优育出种源母树，通过枝条扦插等无性繁殖的方法，把单株母树变成一定数量的母本源，再从中选出产量、品质、抗性最优的单株，使之成为可以无限繁殖推广的“一株传”无性系新品种良种。

“只有标准化、才有产业化。听起来很简单，做起来很漫长。”罗朝光说，一个新品种从选育到认定需要8至12年，甚至20年以上的时间。

滇西应用技术大学茶学院讲师丁其次介绍，一棵小苗长到能采茶需三到五年时间，采摘两三年之后才能确定产量，采摘的鲜叶还要进行适制鉴定品质，之后还要在一定的区域内试种，才能确认茶树对病虫害和极端天气的抵抗能力等，一旦失败就要推倒重来。

1954年，肖时英和团队开始从南糯山自然群体中单株选出南糯大叶“54-20号”抗寒后代，直至1987年被全国茶树良种审定委员会认定为国家级良种，这就是后来大名鼎鼎的“云抗10号”。

同时，他试验成功的“以育苗苗”扦插新方法，使大叶茶扦插成活率提高到80%以上，于1957年首次发表了这一技术资料，在省内外新建茶园中得以广泛应用，解决了新品种的高效“无限复制”问题。

得益于这两项关键技术突破，加之“小苗移栽”“弯枝修剪”等创新性种植技术。1978年，云南省茶园面积从1949年前的25万亩迅速发展至149.4万亩，面积居全国第三位。

罗亚昆介绍，1984年，全国政协委员、著名茶叶专家黄国光向全国政协提交提案，建议建立云南大叶种茶树良种场。普洱市茶科所前身云南省思茅茶树良种场得以建立。

1986年，肖时英夫妇以专家身份调入普洱市茶科所，当时的“云抗10号”已经有了不小的种植面积，初步解决了单产问题。

“为打造云南名优茶选育一款更高品质的良种，‘雪芽100号’应运而生。”罗亚昆说。“芽头银白，芽叶肥壮，白毫显露，香气高，滋味醇。就叫它‘雪芽’吧。”罗朝光回忆，经10余年选育，在项目母本源里的100多个样本中，第100号植株表现出最佳性状，肖时英专门为“100号”良种命名。随后，“雪芽”、“矮丰”、“云梅”、“云魂”和“短节白毫”五个新品种被审定为省级

良种。

这些优良的无性系良种在云南茶区得到大面积推广。茶农董祖祥的有机茶叶通过了欧盟、美国、日本和中国的有机认证，其中出口欧洲的茶叶每公斤最高卖到2000多欧元。

“祖祥有机茶园有2500亩，主要种植‘云抗10号’、‘雪芽100号’等4个品种。”董祖祥说，“这些良种不仅耐寒耐旱、产量比其他茶种高出10%，并且茶叶苦味淡、口感香甜，市场接受度很高。”

从2004年起，云南省新种茶园面积平均每年以10万亩以上速度递增，至2021年，“云抗10号”无性系良种推广面积达220多万亩，“雪芽100号”超过30万亩。肖时英团队的研究成果成为云南省第一大茶叶当家品种。

“古树茶是产品，良种茶是产业，对农民而言，良种就是增产，增产就是增收。”罗朝光感叹，“一个农业科技工作者要育出一个产业良种极其不易，肖老师这一生就贡献了六个。”

每一天，他都在和茶树对话

8月24日下午，时木茶厂刚经历了一场细雨，在一棵20余米高的樟树下，两行组合栽培的茶树叶片上还挂着晶莹的水珠，淡淡的樟脑香气混合着泥土的芬芳清凉沁脾。

1993年退休后，茶厂就成了肖时英新的试验田，这里还有许多他未完成的探索 and 心愿。

杨显鸿介绍，长期以来，在开垦茶园时，不注重生态环境资源保护，见山就开，见树就砍，物种单一，忽视了生物多样性建设，使茶园自然生态调控功能被破坏，茶叶自然品质有待提升。

“肖老师在茶厂重点开展了立体生态茶园探索，建厂至今在茶地里配种了樟树、灯台树、梨树、杏树、火焰树、山植树等31个树种，探索茶园林网化，既改善环境条件，还可为茶树防御自然灾害，防止水土流失。”杨显鸿说，“茶园里再散养土鸡，既防治了茶树虫害，又增加了收入。”

肖洒说，爷爷认为，单一无性系茶树良种大面积栽种对病虫害抵抗能力差，实施多个无性系茶树良种组合种植是一个有效的解决思路。

“爷爷在同一梯级平台上，将早、中、晚生种搭配种植，比如‘雪芽100’+‘云梅’、‘云抗10号’+‘云魂’、‘景谷大白茶’+‘木兰1号’等19种组合栽培，此外还有大叶种茶+小叶种茶、乔木型+灌木型等模式的探索，这实质上是一个试验厂。”肖洒介绍。

根据肖时英的“大行距双行单株”设计，在茶树修剪时由传统的平面树形修剪改变为立体修剪，使茶树顶部和斜面形成“厂”字结构，扩大了采摘面、提高了产量。“根据测算，立体修剪的树形按一芽一叶标准采摘，产量可增加101%。”肖洒说。

“85岁以前，爷爷还会往野外的山上跑，心脏不好以后，就到市里的资源圃去找茶资源，茶厂试验田里还有爷爷培育的22个品系正在观察。”肖洒说。

“他几乎天天都在茶厂里，每一天，他都在和茶树对话。”从1986年开始就跟随肖时英的许春说。

“他心中还有很多疑问，要在茶厂里获得求证。”杨显鸿说。

“总有一天，无性系选种会登上‘良种化舞台’，展演出一幕幕‘名山、名种、名茶’的连台好戏。”肖时英曾坚定地表示。

年轻的茶人，没有让他失望。2021年云南省茶农来自茶产业的人均收入达4708元，较2020年增加658元，茶叶成为边疆群众的“致富树”。

(本报记者何春好)

格勒巴桑：投身特色产业 助力乡村振兴

新华社拉萨电(记者田金文、吕秋平)在海拔4000多米的一片天然牧场上，一群头黑身白的小羊在阳光下惬意吃草。这些羊的耳朵上都挂着一个贴有二维码的小吊牌，用格勒巴桑的话来说，这是岗巴羊的“身份证”。

今年37岁的格勒巴桑是西藏地球第三极产业发展有限公司董事长，负责西藏区域公共品牌打造及运营工作。为此，格勒巴桑和他的团队搭建了地球第三极优选标准平台，在实现自身发展的同时，共享地球



新华社记者张永杰摄

第三极品牌效应，带动全区特色产业良性发展。

西藏自治区日喀则市岗巴县，有着独特的水质和土壤，造就了一种独特的绵羊品种——岗巴羊。岗巴羊采食天然牧草，饮雪山之水，羊肉以“味道鲜美、肉质细嫩、无膻味”闻名。然而此前，品质卓越的岗巴羊却没有形成品牌影响力，其市场价与其他品种的绵羊没有区别。

2021年初，岗巴县政府与西藏地球第三极产业发展有限公司开展战略合作，共同打造、完善岗巴羊全产业链追溯体系、标准体系、品控体系以及销售渠道等。

2022年春节前，岗巴羊产品在电商平台正式上线，一经推出就广受欢迎，上线

至今销售额已达数百万元。现在，岗巴羊的售价远高于其他品种绵羊的价格，农户托管养殖的分红收入增长30%以上。

格勒巴桑是农牧民的孩子，毕业于清华大学机械工程及自动化专业，之后出国留学。2017年，他作为拉萨市引进人才回到西藏。“把个人事业和家乡发展联系起来，所接受的教育也就有了意义。”格勒巴桑说。

回到西藏后，为解决当地产业发展难题，格勒巴桑想了很多办法。他从品牌、产业、产品三方面着手，以水、青稞、牦牛等为主攻方向，在市场需求和深加工方面进行深度挖掘，打造西藏独特的产品品牌，带动农牧民增收致富和乡村建设，促进大学生

就业。

几年间，格勒巴桑带领公司成员研发了藏红花、青稞综合制品等7个品类、34个单品。公司还承接原拉萨皮革厂、林芝毛纺厂恢复重建项目，有力拓宽了农牧民的增收致富渠道，帮助解决了数百人的就业。

此外，他还带领团队在英国、美国、新加坡、印度等10多个国家注册了地球第三极的品牌。2021年10月，地球第三极品牌产品在外交部西藏全球推介活动上亮相。

“我曾走出国门，现在回到家乡，就是要把个人理想落实在具体的行动上。看到农牧民能把产品卖出去，我特别高兴。”格勒巴桑说。



## 凝聚共识 增强协调

世界期待二十国集团巴厘岛峰会为经济复苏带来信心



国际观察

二十国集团(G20)领导人第十七次峰会将于11月15日至16日在印度尼西亚巴厘岛举行。国际社会期待此次峰会凝聚共识,推动主要经济体加强宏观经济政策协调,发出坚持多边主义、开放包容、互利合作的声音,为全球经济复苏、国际社会携手应对全球性挑战注入信心;期待中国在G20中继续发挥积极作用,为破解全球发展困境,推动世界经济开放、包容、平衡、普惠发展贡献智慧和力量。

## 聚焦共同挑战

当前,新冠疫情延宕反复,全球经济复苏脆弱曲折,世界进入新的动荡变革期,风险危机层出不穷。G20作为应对全球性危机、改革完善全球经济治理的重要平台,其发挥的作用备受关注。

此次巴厘岛峰会以“共同复苏、强劲复苏”为主题,以全球卫生基础设施、数字化转型和可持续的能源转型为三大优先议题。在全球卫生基础设施方面,相关会议将探讨新冠疫情的应对之策和全球卫生基础设施的转型,推动增强全球卫生系统的韧性,使其更具包容性、公平性和应对危机的能力。在数字

化转型方面,相关会议将讨论数字和经济领域的重要问题,聚焦为世界创造更加包容的数字化转型环境。在可持续的能源转型方面,相关会议将探讨保证能源的可获得性、增强智能和清洁能源技术、促进能源融资等问题。

印尼智库亚洲创新研究中心主席班邦·苏尔约诺表示,数字经济作为世界经济增长的新动力,已变得非常关键。

澳大利亚国立大学东亚经济研究所所长彼得·德赖斯代尔指出,气候变化是国际社会共同关心的话题,也是G20主要成员有望达成重要进展的议题。在这样的关键问题上取得重大进展非常重要。

“这些议题都是国际社会共同面临的挑战,单凭一个国家是无法应对的,其影响也不局限于某一个国家或地区。今年的峰会需要为这些问题拿出一个全球性解决方案,这个方案应该是多边的、集体的,而不是优先考虑某一个国家的利益。”印度尼赫鲁大学教授狄伯杰说。

## 合作形势紧迫

当前,世界经济遭受多重冲击,多国面临持续攀升的通胀压力。一些发达经济体为解决自身通胀问题激进加息,其外溢效

应影响全球金融稳定,让新兴市场和发展中国家承受巨大压力。

国际货币基金组织(IMF)10月发布报告,预计2023年全球经济增速将进一步放缓至2.7%,较7月预测值下调0.2个百分点。

“国际社会比以往任何时候都更需要合作,这也是我们希望G20所能做到的。领导人们需要以建设性方式参与议题的讨论,拿出积极的解决方案。”德赖斯代尔说。

印尼外长蕾特诺在出席今年联大一般性辩论时表示,全世界都寄希望G20成为全球经济特别是发展中国家经济复苏的催化剂。不能让全球经济复苏听任地缘政治的摆布。

苏尔约诺表示,新冠疫情对世界经济造成冲击,发展中经济体遭受了比发达经济体更大的损失和创伤,复苏动能也更弱,两者之间的增长鸿沟正在扩大。

中国人民大学重阳金融研究院执行院长王文表示,从今年开始,印尼、印度和巴西将相继担任G20轮值主席。由于轮值主席对当年峰会议题的设计有主导权,因此这样的安排意味着新兴国家所关注的国际金融机构改革、减贫、基础设施建设、数字化升级等议题有望处于更优先地位,全球治理的议程设定也将更具有连贯性。



## 雅万高铁修建推动印尼高铁人才队伍建设

▲11月13日,在印度尼西亚万隆,印尼员工在中国中铁电气化局雅万高铁资源管理中心学习中国标准“简统化”接触网零部件装配工艺。作为“一带一路”倡议和中印尼两国务实合作的标志性项目,全长142公里、设计时速350公里、连接印度尼西亚首都雅加达和第四大城市万隆的雅万高铁是中国高铁首次全系统、全要素、全产业链在海外建设项目。雅万高铁在建设期间,中方持续加大对印尼员工的培训,扶持印尼组建一支自己的高铁技术力量和员工队伍,累计培训印尼员工达4.5万人次。

新华社发(焦宏涛摄)

## 应对气候变化

## 西方倒退遭诟病 中国笃行获好评

《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会(COP27)正在埃及沙姆沙伊赫举行。过去一年,尚未走出新冠疫情阴霾的人类遭遇了乌克兰危机、能源危机、全球通胀、极端天气等冲击。为了应对能源和财政困境,西方部分国家重新转向传统的煤炭发电,部分国家将应对气候变化放到了一边,发达国家承诺为发展中国家提供的气候应对资金也迟迟不兑现。

同样面对巨大压力和挑战,中国始终致力于走绿色发展道路,以实际行动为人类应对气候变化树立榜样。

## 西方倒退遭诟病

丹麦哥本哈根共识研究中心主任约恩·隆博格近日在加拿大《环球邮报》发表评论文章指出,就在去年,英国还在格拉斯哥气候变化大会上强烈谴责化石燃料,而现在,英国计划今冬继续让燃煤电厂运营,不再按原计划把它们几乎全部关闭;德国也在恢复燃煤电厂;欧盟从澳大利亚、南非和印度尼西亚进口的动力煤增加了10倍以上……

文章说,自乌克兰危机升级以来,西方富裕国家一直从世界各地增加化石能源供应,一些国家在本次联合国气候变化大会上“将出现比以往更惊人的伪善”,“世界上的富国会热心地告诫穷国化石燃料的危

险——在他们自己消耗了大量天然气、煤炭和石油之后”。

参加COP27的巴基斯坦国民议会议员、负责气候变化事务的国民议会秘书处秘书娜兹·俾路支说,每个国家都有自己要优先处理的问题,但在应对全球气候变化上,所有国家都应超越本国的视角来看待。

## 西方承诺不兑现

早在2009年哥本哈根联合国气候变化大会上,发达国家就做出承诺,到2020年每年向发展中国家提供1000亿美元气候资金支持,但至今没有兑现。

联合国秘书长古特雷斯表示,2030年,发展中国家的适应需求将飙升至每年3400亿美元之多。然而,目前对适应的支持还不到这个数额的十分之一,但代价却是由最脆弱的人群和社区承受,这是不可接受的。他呼吁,抛开借口,拿起工具箱来解决问题。

对发达国家的言而无信,参加COP27的发展中国家代表纷纷表示不满和愤慨。

“是承诺就应该兑现,发达国家应该亡羊补牢,避免为时过晚。巴基斯坦今年遭遇了严重的洪涝灾害,我们深知其痛,大家必须一起行动起来。”俾路支说。

雨林国家联合会执行主任凯文·康拉德更是直言不讳:“为逃避1000亿美元气候资金,西方国家找了很多借口,每年却花

费数万亿美元在其他事务上。很明显,他们只是不愿在应对气候变化问题上投资。”

## 中国行动获好评

11日,在与出席COP27的中国代表团举行会谈时,《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔对中国始终积极应对气候变化的坚定立场、将气候承诺化为实际行动的精神表示高度赞赏。他认为,当前,国际社会正面临能源危机,中国在气候变化领域持续取得实质性进展,在推进全球应对气候变化进程中发挥了重要作用。

埃及环境部长亚丝明·福阿德对中国提出“双碳”目标和付出的巨大努力高度赞赏,认为中国提出“绿水青山就是金山银山”的理念鼓舞人心。

埃及开罗大学教授瓦利德·贾巴拉对中国的绿色发展很熟悉。他说,绿色发展并不是一个替补选项,而是全世界限制碳排放、保护环境的一条不可替代的道路。中国在相关产业和项目上有着丰富的经验,包括生产绿色氢能、电动汽车和太阳能电池等。

康拉德说:“中国在新能源领域的投资和发展是一个好榜样,它向世界展示了希望”。(参与记者陈梦阳、姚兵、沈丹琳、段敏夫)新华社埃及沙姆沙伊赫11月13日电

当前世界进入动荡变革期,国际局势愈加错综复杂。今年以来中国和欧盟经贸与投资合作延续增长势头,推动双边关系行稳致远,为世界经济发展带来更多稳定性和新动能。

## 互惠互利 行稳致远

“‘脱钩’是完全错误的道路,德国必须与包括中国在内的许多国家开展贸易”“欧中贸易关系需要更多的平衡和互惠,欧盟应继续以务实的态度与中国接触。”德国总理朔尔茨、欧盟委员会执行副主席东布罗夫斯基斯近日接连就欧中贸易积极表态。

中欧互为重要经贸合作伙伴,优势互补、互利共赢。面对复杂严峻的国际形势和层出不穷的风险挑战,中欧经贸合作逆势上扬,结构不断优化,呈现出强大的韧性、活力和潜力。

去年,中欧贸易额首次突破8000亿美元,双向投资规模累计超过2700亿美元。今年1月至8月,中欧贸易总额为5752.2亿美元,同比增长8.8%;欧盟对华投资同比增长120%以上。

以欧盟第一大经济体德国为例,今年前8个月,中德贸易额达1550亿美元;截至今年8月底,双向投资存量超过550亿美元。杜伊斯堡港口集团首席执行官马库斯·班恩表示,德中经济合作广泛,过去50年德中之间的成功合作令双方均受益,期待今后双方不断拓展合作。

罗兰贝格全球管理委员会联席总裁戴璜说,2022年,世界经济环境日趋复杂,通货膨胀、能源短缺及供应链扰动加剧世界经济下行趋势。在此背景下,中欧经贸合作依然延续增长势头,在拉动世界经济复苏方面起到了重要作用。

## 稳定供给 助力发展

在世界经济遭遇疫情、地缘政治冲突等多重冲击的背景下,2021年,中欧班列开行量和货运量再创新高,全年开行1.5万列,运送146万标箱,比上年分别增长22%和29%,有效缓解疫情冲击。

中欧班列是中欧合作的重要里程碑,既有助于外贸降本增效,也带动了沿线国家和地区的经济发展,成为畅通中欧贸易的“稳定器”和“加速器”。德国汉堡港营销协会负责人阿克塞尔·马特恩指出,中欧班列有效运行,对保障供应链安全起到重要作用。

中欧班列目前共铺画82条运输线路,通达欧洲24个国家200个城市,运输货物品类涉及衣服鞋帽、汽车及配件、粮食、木材等53大门类、5万多种品类,为稳定国际产业链供应链作出了突出贡献。

作为中欧班列进入欧盟的重要门户,匈牙利见证着中欧班列的蓬勃发展。匈牙利MAV-REC铁路工程有限公司总经理乔莫什·诺贝特说,中欧经贸发展让匈边境小镇扎霍尼成为中欧供应链上的重要节点。中欧班列拉动了当地经济,物流公司和运营商比以前更加关注扎霍尼,越来越多的中企考虑在匈投资并在此建立欧洲基地。

## 共迎挑战 惠及世界

今年9月,中国动力电池制造商宁德时代在匈牙利工厂项目正式启动。比亚迪、蔚来、小鹏等中国车企正大力开拓中欧新能源汽车市场;中广核欧洲能源公司运营的风电场成为法国小镇旅游地标;上海电力股份有限公司整合风能、太阳能和氢能等技术,帮助马耳他建设“零碳岛”;中国物流平台菜鸟网络在欧洲设立七个分拨中心,运营超过10万平方米的出口海外仓……

近年来,中欧经贸关系在多领域向深层次发展,打造绿色、数字等合作新亮点。

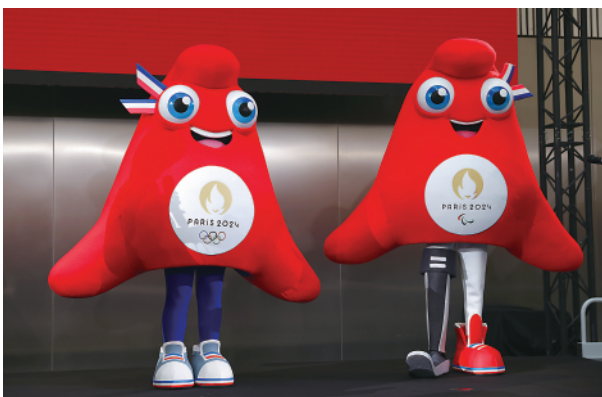
法国商务投资署中国区总监帕斯卡尔·贡德朗表示,中国是法国最重要的亚洲投资者,涉及能源、电动车、医疗健康、数字经济和基础设施等领域。法国拥有创新经济、欧洲交通枢纽等优势,中法在第三方市场投资合作发展空间巨大。

德国宝马集团董事长齐普策说:“德中两国有着明确的目标,即充分利用两国最先进的技术,实现产业精益和数字化。我们将携手为世界开发可持续的解决方案,推动经济增长、促进行业繁荣。”

世界贸易组织前总干事帕斯卡尔·拉米指出,鉴于气候变化给环境带来灾难性影响,欧盟与中国可以在减碳方面携手共进、造福人类。

法国前总理拉法兰表示,当今全球形势日趋复杂,中法、中欧必须紧密合作,共同维护国际经贸秩序,为促进世界繁荣和发展不断努力。针对第三方市场开展投资,有利于实现发展和环境保护的双重目标。政府与企业携手努力,共同助力实现全球发展愿景。

(记者康逸、朱晨、刘芳)新华社布鲁塞尔11月14日电



## 2024年巴黎奥运会和残奥会吉祥物公布

▲11月14日,吉祥物在发布会上亮相。当日,巴黎奥组委公布2024年奥运会和残奥会的吉祥物“弗里热(The Phryges)”,巴黎奥运会和残奥会将使用同一吉祥物形象,但在细节设计上略有稍许差别。新华社记者高静摄

## 不断推进马克思主义中国化时代化意义深远

访英国知名社会学家阿尔布劳

新华社伦敦11月12日电(记者杜鹏、许凤)英国社会科学院院士马丁·阿尔布劳日前在接受新华社记者专访时表示,马克思主义提供了观察人类发展史的相关视角,其基本方法论在今天依然适用。他认为,当今中国不断推进马克思主义中国化时代化,意义深远。

阿尔布劳表示,无论在19世纪还是今天,马克思主义都与社会现实息息相关。当今世界的情况与马克思所处的19世纪大不相同,马克思主义在中国的发展因而需要中国化时代化。

在阿尔布劳看来,把马克思主义基本原理同中华优秀传统文化相结合“非常重要”。这位全球知名社会学家以中国传统哲学为例解释说,儒家思想和道家思想都是优秀的中国传统哲学。“当你研究中国传统哲学时,便会发现它们作出了与人们生活相关的思考,包括探讨人与人之间的关系、人与自然的关系,这一系列深刻的思想,适用于任何历史时期,引人思考。”

阿尔布劳10月31日在中国驻英国大使馆举行的“中国新征程,世界新机遇”座谈会上说,当今中国给世界带来了稳定性、可预见性和可靠性。他说,目前世界出现分裂趋势,经济全球化遭遇逆风,而中国提供了难得的“稳定性”;这种稳定性让他熟悉中国的处世之道,进而提供了“可预见性”;中国说到做到,其承诺和最终发生的事情一致,继而成就了“可靠性”。

阿尔布劳年逾八旬,20世纪80年代以来多次访华,长期关注中国的发展变化,对中国历史与国情有深入了解。谈及中国式现代化时,阿尔布劳说,中国在追求技术进步的同时,更加注重社会平等以及致力于建设和谐社会。

阿尔布劳是西方率先提出“全球化”概念的学者之一,近年来尤为关注全球治理理论和中国特色社会治理实践。阿尔布劳为构建人类命运共同体理念所吸引并致力于相关研究,近年来先后出版《中国在人类命运共同体中的角色——走向全球领导力理论》和《中国与人类命运共同体:探讨共同的价值观与目标》两本著作。

他告诉记者,中国非常清楚地意识到,世界作为一个整体面临着一些关键问题,这些问题只有通过国家间合作才能得到恰当解决。中国重视提供解决难题的项目和方案。“世界需要的不仅仅是治理结构,也需要项目和解决方案。‘一带一路’倡议就是很好的例子。”他期待中国提出的全球发展倡议、全球安全倡议等全球性倡议继续推动人类前进,同时强调它们的成功也有赖于各国通力合作。